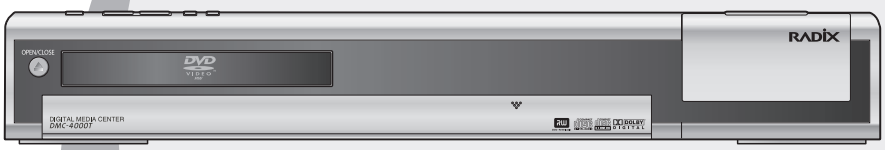
RADIX

Bedienungsanleitung

DMC-4000T



DVD+ReWritable COMPACT disc DIGITAL AUDIO COMPACT disc DIGITAL VIDEO DOLBY DIGITAL

Digitales Media Center mit integrierter Festplatte und DVD-Recorder

Sicherheitshinweise

Dieses Digitale Media Center (oder DMC) wurde in Übereinstimmung mit den internationalen Sicherheitsrichtlinien hergestellt. Bitte lesen Sie die folgenden empfohlenen Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durch.

STROMVERSORGUNG: Wechselstrom 95-250 V~, 50/60 Hz
Betreiben Sie dieses DMC nur mit der auf dem Etikett mit den Betriebsdaten angegebenen Stromversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, mit welcher Art von Strom Ihr Haushalt versorgt wird, fragen Sie bitte Ihre lokale Stromversorgungsgesellschaft. Trennen Sie das Produkt vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten ausführen.

ÜBERLADEN: Überladen Sie keine Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter, da dies Brand oder Stromschlag verursachen kann.

FLÜSSIGKEITEN: Halten Sie das DMC außer Reichweite von Flüssigkeiten.

REINIGUNG: Ziehen Sie vor der Reinigung den Steckers des DMC aus der Steckdose. Verwenden Sie zur Reinigung der Außenseite ein leicht mit Wasser befeuchtetes Tuch (keine Lösungsmittel).

LÜFTUNG: Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des DMC. Vergewissern Sie sich, dass die Luft um das DMC frei zirkulieren kann. Setzen Sie das DMC niemals direkter Sonneneinstrahlung aus und bewahren Sie es nicht in der Nähe von Heizelementen (z.B. Raumheizkörpern) auf. Stapeln Sie niemals andere elektronische Geräte auf das DMC. Platzieren Sie das DMC mindestens 30mm von der Wand entfernt.

ZUSATZGERÄTE: Verwenden Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden. Diese könnten Gefahr verursachen oder Schaden am Gerät anrichten.

ANSCHLUSS AN SIGNALKABEL UND TV: Schließen Sie alle Komponenten an, bevor Sie die Stromkabel in die Steckdosen stecken. Schalten Sie DMC, TV und andere Komponenten aus, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder abziehen.

WARTUNG: Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten. Jeder Versuch dazu hat ein Erlöschen der Garantie zur Folge. Überlassen Sie die Wartungsarbeiten einem qualifizierten Wartungsbetrieb.

BLITZ: Wenn das DMC in einem Gebiet mit hoher Blitzaktivität installiert wird, sind Schutzgeräte für die Netzverbindung und die Antenne des DMC erforderlich. Bei Gewittern sind auch die Schutzanleitungen der jeweiligen Hersteller der anderen an das DMC angeschlossen Geräte wie TV, Stereoanlage usw.zu beachten.

AUSTAUSCH VON TEILEN: Wenn Austauschteile erforderlich sind, vergewissern Sie sich bitte, dass der Wartungstechniker vom Hersteller spezifizierte Teile oder Teile mit den gleichen Eigenschaften wie die Originalteile verwendet. Nicht autorisierter Austausch kann zusätzliche Schäden am Gerät verursachen.

GEBRAUCH: Bewegen Sie das DMC nicht während eine Disc abgespielt wird. Dies könnte Kratzer oder andere Schäden verursachen und interne Bestandteile des DMC angreifen.
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht mit Ihrer Hand in das Disc-Fach geraten.
- Legen Sie keine anderen Gegenstände als die Disc in das Disc-Fach.
- Vergewissern Sie sich, nach Gebrauch die Disc zu entfernen und das DMC auszuschalten.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose, wenn Sie das DMC während längerer Zeit nicht verwenden wollen.
- Reinigen Sie eine Disc, indem Sie in einer geraden Linie von der Innenseite zur Außenseite wischen.

HDD (Festplattenlaufwerk)

Die Festplatte hat eine hohe Speicherdichte, wodurch eine lange Aufnahmedauer und ein schneller Zugriff auf eingegebene Daten möglich sind. Durch Stöße, Vibrationen oder Staub könnte diese jedoch beschädigt werden. Sie sollte auch außerhalb der Reichweite von Magneten bewahrt werden. Um zu vermeiden, dass wichtige Daten verloren gehen, beachten Sie bitte folgende Sicherheitsvorkehrungen:

- Verwenden Sie das DMC nicht an einem Ort, an dem extreme Temperaturveränderungen auftreten.
- Setzen Sie das DMC keinen starken Erschütterungen aus.
- Positionieren Sie das DMC nicht an einem unstabilen Platz oder an einer Stelle, an der mechanische Vibrationen auftreten.

Disc-Gebrauch

- Verwenden Sie Discs mit gleichmäßiger Form. Wenn eine ungleichmäßige Disc verwendet wird (eine Disc mit einer speziellen Form), kann das DMC beschädigt werden.

Vorsichtsmaßnahmen beim Disc-Gebrauch

- Vermeiden Sie das Berühren der Oberfläche einer Disc, auf der aufgezeichnet wird.
- Schreiben Sie nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift auf der bedruckten Seite.
- Verwenden Sie keine Reinigungssprays für Schallplatten oder Antistatikmittel. Verwenden Sie auch keine flüchtigen Chemikalien wie Benzol oder Verdünner.
- Bringen Sie auf Discs keine Etiketten oder Aufkleber an. (Verwenden Sie keine Discs, die mit offen liegendem Klebeband repariert wurden oder Reste von entfernten Aufklebern enthalten.)
- Verwenden Sie keine kratzsicheren Schutzhüllen oder Cover.
- Verwenden Sie keine Discs, die mit handelsüblichen Etikettdruckern bedruckt worden sind.
- Laden Sie keine verbogenen oder gebrochenen Discs.

Lagerung von Discs

Seien Sie vorsichtig, die Disc nicht zu beschädigen, da die darauf befindlichen Daten sehr stark auf Umgebungseinflüsse reagieren.

- Bewahren Sie Discs nicht unter direkter Sonneneinstrahlung.
- Bewahren Sie Discs an einem kühlen und gut gelüfteten Ort.
- Lagern Sie sie in vertikaler Position.
- Bewahren Sie sie in einer sauberen Schutzhülle.
- Wenn Sie Ihre Disc plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort bringen, kann an den Bedienelementen und der Linse Kondensation auftreten und eine abweichende Wiedergabe verursachen. Wenn dies auftritt, nehmen Sie die Disc heraus und warten Sie zwei Stunden bei eingeschaltetem Gerät, bevor Sie mit der Wiedergabe fortfahren.

■ Nur für DVD-Player

1. WARNUNG

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT

Der Gebrauch von anderen Steuerungen oder Einstellungen oder das Ausführen von anderen Schritten als den hier beschriebenen kann zur Bloßstellung an gefährliche Strahlung führen. Der DVD-Player ist klassifiziert als Laserprodukt der Klasse 1. Das Etikett für das Klasse 1- Laserprodukt befindet sich an der Außenseite.

2. Unterstützte Disc-Formate

Folgende Discs können in Ihrem DVD-Player benutzt werden.

Hinweis:

Unterstützte Discs können sich von den folgenden Discs unterscheiden.

- **DVD Video** (Digital Versatile Disc)
- **Super Video CD**
- **Wieder beschreibbare DVD**
- **Video CD**
- **Audio CD**
- **MP3**

3. Gebietscodes von DVD-Player and DVDs

Da DVD-Filme normalerweise nicht gleichzeitig in allen Teilen der Welt veröffentlicht werden, besitzen alle DVD-Player einen spezifischen Gebietscode. Discs können mit einem optionalen Gebietscode versehen werden. Wenn der Gebietscode des Players ein anderer ist als der der Disc, ist keine Wiedergabe möglich.

DVDs müssen mit ALL für alle Gebiete oder mit der spezifischen Nummer für das spezifisches Gebiet markiert sein, damit sie in diesem Gerät funktionieren. Ist die DVD mit einem anderen Gebietscode markiert, kann sie nicht in diesem DVD-Player abgespielt werden.

Es ist möglich, dass einige DVDs kein Gebietscodeetikett haben, obwohl ihre Wiedergabe durch Gebietsbegrenzungen untersagt ist.

Gebiet 2 Europa, Japan, Mittlerer Osten, Ägypten, Südafrika und Grönland

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes (Elektrische & Elektronische Abfallprodukte)

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Entsorgungssystemen)

Diese Markierung auf dem Produkt oder seiner Dokumentation zeigt an, dass das Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderem Haushaltsabfall entsorgt werden darf.

Um möglichen Schaden an der Umwelt oder an der Gesundheit von Menschen durch unkontrollierte Abfallbeseitigung zu vermeiden, trennen sie dieses Produkt bitte von anderen Arten von Abfall und recyceln sie es auf verantwortungsbewusste Weise, um die umweltverträgliche Wiederverwertung materieller Güter zu unterstützen.

Für Einzelheiten über wo und wie sie das Produkt auf umweltfreundliche Weise entsorgen können sollten sich Privatpersonen entweder an den Einzelhandel, bei dem sie das Produkt gekauft haben, oder die betreffende Behörde ihrer Gemeinde wenden.

Geschäftspersonen sollten sich an ihren Lieferbetrieb wenden und die Bestimmungen und Bedingungen des Kaufvertrags überprüfen. Dieses Produkt sollte zur Entsorgung von anderem kommerziellen Abfall getrennt werden.

Copyright

Copyright © 2006 durch Radix, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument enthält Informationen, die Eigentum von Radix, Inc. sind. Es dient ausschließlich dem Zweck des Betriebs und der Wartung von Produkten von Radix, Inc. Kein Teil dieser Ausgabe darf für irgendeinen anderen Zweck verwendet werden und darf nicht in irgendeiner Form, mit irgendwelchen Mitteln, in seiner Gesamtheit oder teilweise ohne vorherige, ausdrückliche, schriftliche Zustimmung von Radix, Inc.reproduziert, kopiert, bekannt gegeben, übertragen oder in einem Retrievalsystem gespeichert werden oder in irgendeine menschliche Sprache oder eine Computersprache übersetzt werden.

Warenzeichen

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

In dieses Produkt ist Technologie zum Schutz des Copyrights eingebaut, die durch U.S. Patente und andere intellektuelle Eigentumsrechte geschützt wird. Die Verwendung dieser Technologie zum Schutz des Copyrights muss von Macrovision genehmigt werden und ist, insofern nicht von Macrovision anderweitig gestattet, ausschließlich für den haushaltlichen und anderen eingeschränkten Gebrauch bestimmt. Umgekehrtes Engineering oder Demontage ist untersagt.
U.S Patente Nr. 4,631,603;4,907,093:5,315,448; und 6,513,132

Wir danken Ihnen für den Kauf eines Radix DMC. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig, damit Sie das DMC auf sichere Weise installieren, benutzen und mit Höchstleistung instand halten können. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung zur späteren Verwendung in der Nähe Ihres DMC. Obwohl alle Anstrengungen für die Gewährleistung der Genauigkeit dieses Dokuments unternommen wurden, kann Radix, Inc. keine Verantwortung für darin vorkommende Fehler übernehmen. Änderungen dieser Informationen sind vorbehalten.

Inhalt

Sicherheitsmaßnahmen

Nur für DVD-Player 4

Hinweis

Copyright 5
Warenzeichen 5

Erste Schritte

Einführung 8
Funktionen 8
Auspacken des Geräts 9
- Zubehör 9
- Vorbereiten der Fernbedienung 9

Beschreibung 10
- Vorderseite 10
- Display der Vorderseite 11
- Rückseite 12
- Fernbedienung 13

Anschließen Ihres DMC 16
- Anschließen des TV-Geräts mit RF-Kabel und SCART-Kabel 16
- Anschluss des TV-Geräts mit Videokabeln/ S-Videokabeln/Komponenten-Videokabeln und Audiokabeln. 17
- Anschließen eines Audio-Systems 18
- Anschließen von externen Geräten 18

Schnellstart

Einschalten & Installations-Wizard 19

Bedienungsgrundlagen

Modus-Wahl 20
Programm ändern 20
Verwendung der Informationsleiste 21
- Allgemeine Informationen 21
- Detaillierte Programminformationen 21

Lautstärkeregelung und Stummschaltung ..22
Ändern der Untertitel 22
Wahl der Audio-Sprache 22
Ansicht des Teletexts (TTX) 23
Optionsliste 23
- Verlauf (Nur im Live-Modus) 23
- Sortieren (Live/Programmliste) 24
- Sperren/freigeben (Live/Programmliste) 24
- Zur Liste hinzufü (Live/Programmliste) 24
- Timer (Live/Programmliste) 24
- Löschen (Nur im Programmlisten-Modus) ... 24

Verwendung des Elektronischen Programmführers (EPG) 25
Ansicht der Funktion Bild-in-Bild (PIP) 26
- Auswechseln des PIP 26
- Verschieben des PIP 26

Aufnahme

Direkte Aufnahme 27
- Aufnehmen der Live-Kanäle 27
- Aufnahmen von externen Geräten 28

TimeShift-Aufnahmen 29
Verwendung der Tab-Taste 30
Programmierung von (Timer-) Aufnahmen ..31
Bearbeiten der Aufnahme-Programmierung ..33
- Bearbeiten einer Aufnahme-Programmierung ..33
- Löschen der Aufnahme-Programmierung ... 34

Wiedergabe

Wiedergabe—Festplattenmodus 35
- Wiedergabe eines auf der Festplatte aufgenommenen Programms 35
- Verwendung der Lesezeichen-Funktion im Festplattenmodus oder TimeShift-Modus 35
- Wiederholfunktion 37
- Die Verwendung von optionalen Funktionen im Menü der Abspielliste 37
- Verwendung der optionalen Funktionen während des Abspielens eines aufgenommenen Programms 37

Wiedergabe—DVD-Modus 39
- Abspielen einer Audio CD (CD-DA und MP3-Discs) 39
- Wiederholen eines Tracks oder einer Disc .. 40
- Wiedergabe eines auf DVD aufgenommenen Programms 40
- Abspielen einer DVD oder VCD 40
- Kapitel überspringen 41
- Wiederholen eines Kapitels, Titels oder einer Disc 41
- Ändern der Kameraeinstellung 41

System-Setup

Ortszeit 42
- Automat. Zeiteinst. 42
- Zeit & Datum einstellen 42
- Greenwich Mean Time (GMT) 42
- Zeitdifferenz 43
- Sommerzeit 43

TV-Setup **43**
TV-Typ 43
Videoformat 43
Bildschirmformat 44
Audioausgabe 44
RF-Kanal 45
OSD-Setup **45**
Menüsprache 45
Transparenz 45
Banner-Anzeigedauer 46
Werkseinstellungen **46**
Antennenverstärker **46**
Duplikat verbergen **46**

Programm Manager↘

Programme bearbeiten **47**
Programme löschen 47
Programme umbenennen 47
Auswahl aller Programme 48
Programme neu sortieren 48
Programme sperren und freigeben 48
Verlassen des Menüs 48
Favoriten Manager **49**
Erstellen einer neuen Favoritenliste 49
Bearbeiten von Favoritenlisten 49

Installation↘

Automatisch **52**
Manuel **52**
Erweiterte Suche **53**

Elternkontrolle↘

Neues Kennwort festlegen **54**
Elternkontrolle **54**
Altersfreigabe **54**

Festplatten Manager↘

Abspielen und Bearbeiten von Programmen auf der Abspielliste **55**
Aufnahmedauer **56**
TimeShift-Dauer **56**
Auto-TimeShift **56**
Festplatte formatieren **57**
Festplatte auf Standby **57**
Festplatteninformation **57**

DVD-Manager↘

DVD-Brennvorgang - Kopieren von Festplatte auf DVD **59**
PBC (Play Back Control = Wiedergabesteuerung) für VCD **59**

TIMER↘

Timer progr. - Hinzufügen einer neuen TIMER **60**
Aufzeichnungs Medium 60
Programm 61
Modus 61
Zeit 61
Datum 61
Dauer 62
Freier Speicherplatz 62
Memo-Titel eingeben 62
Bestätigung von Timer progr. 62

Systeminformationen↘

Überprüfung der Systemversion Ihres DMC **63**
Upgrade von Systemsoftware **63**
Upgrade OTA (drahtlos) 63
Upgrade über RS-232 64
Upgrade über USB 64
Upgrade über DVD 64

Anhang↘

Hilfe bei Fehlern **65**
Recycling und Entsorgung **65**
Technische Daten **66**
Tuner / Front-End Demodulator 66
Transport-Demultiplexer 66
Video-Decodierungsparameter 66
Audio-Decodierungsparameter 66
Unterstützt Disc-Medien 66
Unterstützt Festplatten 66
Basisband Video/Audio Ausgabe 67
Vorderseite 67
Rückseite 67
Fernbedienung 67
Allgemeine Informationen 67
Haltbare DVD-Medien **68**
DVD+R Medien 68
DVD-R Medien 70
DVD+RW Medien 71
DVD-RW Medien 72

Einführung

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses DMC. Alle in unseren Fabriken hergestellten DMC-Produkte entsprechen dem höchsten betreffenden ISO 9002-Standard. Wir hoffen, dass Sie viel Freude mit dem Gebrauch dieses Produktes haben werden.

Funktionen

Dieses Produkt ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:

- 2 x Digitaler Tuner
- Mehrfacher DVB-T Empfang
- PVR mit eingebautem Festplattenlaufwerk (160GB)
- DVD Wiedergabe
- Analoge & digitale Aufnahme auf DVD-Medien und Festplattenlaufwerk
- Bild in Bild
- Einfache Bedienung über OSD (On Screen Display - Bildschirmanzeige)
- 3 SCART-Anschlüsse für TV, VCR (Videorekorder) und andere Geräte
- Infrarot-Fernbedienung
- RS-232 Serielle Verbindung für den Anschluss an einen PC
- Messung der Signalstärke der Anzeige für einfache Ersteinrichtung
- Audiofunktionen mit CD-Qualität
- Lautstärkeregelung
- Durch interne Software unterstützte Teletextfunktionen
- Untertitelfunktionen
- VPS (Videoprogrammierungssystem)-Funktionen
- Funktion der Favoritenliste
- Wiederaufrufen des letzten Programm
- Variables Bildformat (4:3, 16:9, Letter Box, Panorama)
- Elektronischer Programmführer (EPG)
- Mehrsprachiges Menü
- Elternsperre für den Zugriff auf Kanäle und DMC
- Programmsortierungsfunktion (Name, Transponder, Frei / Verschlüsselt, Nummer [LCN])
- Verschiedene Videoausgänge (SCART, FBAS, S-VIDEO, Komponentenausgang)
- Verschiedene Audioausgänge (Stereo L/R, Koaxial, Optisch)
- Externe Videoeingänge (FBAS, S-VIDEO)
- Wechselstrom-Netzschalter (Rückseite)

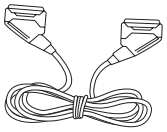
■ Auspacken des Geräts

Zubehör

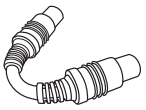
Vergewissern Sie sich, dass die unten abgebildeten Zubehörteile vorhanden sind:

Video/Audio-Kabel

Komponentenkabel



SCART-Kabel



RF Loop-Kabel

S-Video-Kabel

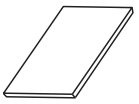
USB Mini-Kabel

Netzkabel

Fernbedienungsempfänger

Batterien (Größe AAA)

Fernbedienung

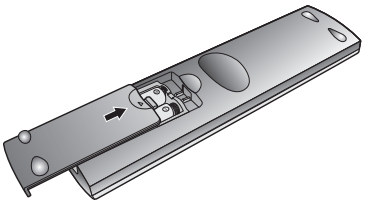


Bedienungsanleitung

Software CD (enthält das Installationsprogramm für den USB-Anschluss an einen PC)

Vorbereiten der Fernbedienung

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung



1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriegehäuses auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die Pole (+ und -) korrekt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung des Batteriegehäuses wieder in ihre ursprüngliche Position.

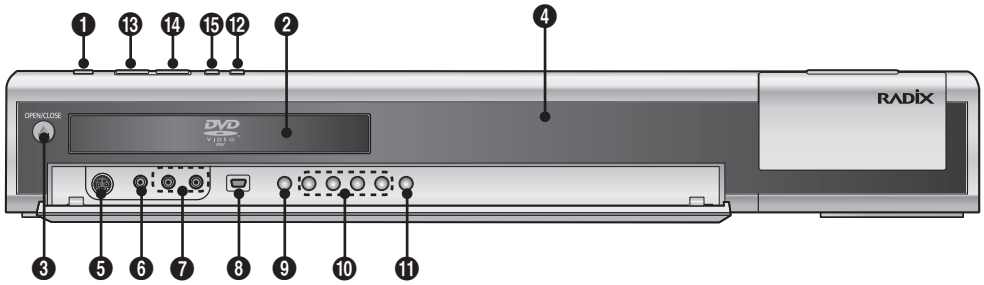
Sollte die Fernbedienung nicht korrekt funktionieren,
- Überprüfen Sie die Polarität der Batterien (Trockenzellen).
- Kontrollieren Sie den Ladezustand der Batterien
- Vergewissern Sie sich, dass der Sensor der Fernbedienung nicht blockiert wird
- Überprüfen Sie, ob sich Neonbeleuchtung in der Nähe befindet.

Vorsicht:

Entsorgen Sie die Batterien gemäß den lokalen Umweltbestimmungen. Werfen Sie sie nicht in den Haushaltsmüll.

■ Beschreibung

Vorderseite



❶ **NETZ(⏻) SCHALTER**
Schaltet das DMC ein und aus (Stand-by).

❷ **DISC-FACH**
Öffnet sich für das Einlegen oder Herausnehmen einer Disc.

❸ **OPEN/CLOSE(▲) SCHALTER**
Öffnet und schließt das Disc-Fach.

❹ **DISPLAY**
Zeigt den Wiedergabestatus, die Programmnummer, den Namen des Senders, den Aufnahmestatus, den Disc-Status etc. an.

❺ **S-Video-EINGANG**
Mit S-Video-Ausgang eines externen Geräts verbinden.

❻ **FBAS-VIDEO-EINGANG**
Mit FBAS-Ausgang eines externen Geräts verbinden.

❼ **AUDIO-EINGANG LINKS/RECHTS**
Mit Audio-Ausgängen eines externen Geräts verbinden.

Hinweis:

S-VIDEO-Eingang, FBAS- Videoeingang, und AUDIO LINKS/RECHTS-Eingang werden für die Aufnahmen analoger Signale von externen Geräten wie VCRs und Camcordern mit in digitales Format konvertierten Signalen benötigt.

❽ **USB-Anschluss**
Zum Upgrade der Software oder zum Hoch- oder Herunterladen von Dateien mit dem USB-Anschluss eines PCs verbinden.

Hinweis:

Um die Nutzung dieses Anschlusses zu aktivieren, installieren Sie das Installationsprogramm auf der mitgelieferten Software-CD. Zur Verwendung dieses Programm siehe CD.

❾ **MENÜ-TASTE**
Zeigt das Hauptmenü oder wählt ein Untermenü, wenn Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung drücken.

❿ **RICHTUNGSTASTEN (▲/▼/◄/►)**
Bewegen die markierten Zeilen, um Optionen aus dem Menü auszuwählen.

⓫ **RÜCKWÄRTSTASTE**
Zum Verlassen eines Menüs oder zum Zurückkehren zum vorigen Menü.

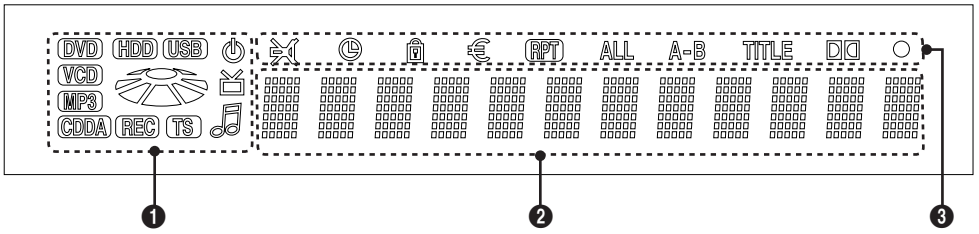
⓬ **MODE-TASTE**
Ändert den Medienmodus. (TV → HDD → DVD → Ext. S-Video → Ext. CVBS → TV)

⓭ **STOP(■)-TASTE**
Stoppt die Wiedergabe oder Aufnahme.

⓮ **PLAY/PAUSE(►❚❚)-TASTE**
Startet oder pausiert die Wiedergabe.

⓯ **RECORD(●)-TASTE**
Zeichnet Programme auf der Festplatte bzw. (wieder) beschreibbaren DVDs auf.

Display der Vorderseite

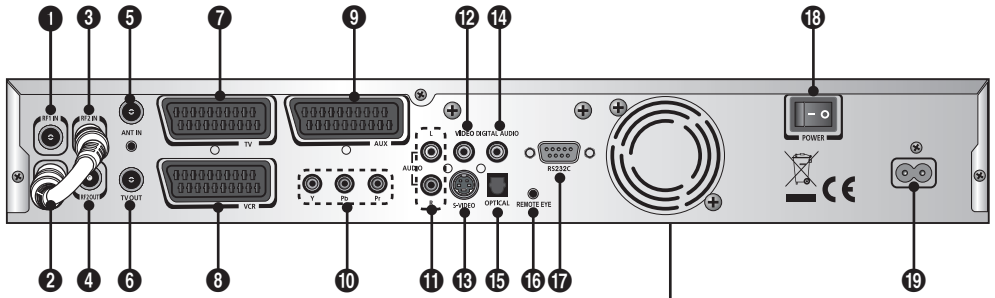


❶ Zeigt den Medien-Verbindungsstatus an. Wenn z.B. eine DVD geladen wurde, sind die Symbole für DVD und bewegende Disc eingeschaltet. Wenn sich das Gerät im Stand-by-Modus befindet, leuchtet die Stromanzeige. Durch das Aufleuchten des TV- oder Musiknotensymbols zeigt das Display auch den Status der Verbindung mit einem Live TV- oder Radiokanal an.

❷ Zeigt durch Textberichte Informationen wie Programmnummer, Wiedergabestatus, Aktualisierungsmethode und dergleichen an.

❸ Zeigt durch das Aufleuchten des betreffenden Symbols an, ob der Lautsprecher deaktiviert wurde, der Timer eingestellt, der gewählte Programm blockiert ist, ein gebührenpflichtiger Programm selektiert wurde, alles oder ein Teil wiederholt wird, die **TITLE**-Taste gedrückt ist, die Klangwiedergabe Dolby ist und irgendeine Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt wurde.

Rückseite



Lüfter

Der Lüfter ist immer eingeschaltet, wenn Festplatte oder DVD aktiviert sind. Vergewissern Sie sich, dass es einen Freiraum von mindestens 10cm auf allen Seiten des Lüfters gibt, wenn Sie Ihr DMC installieren.

❶ **RF1 IN**
Mit digitaler Erdantenne verbinden.

❷ **RF1 OUT**
Antennen-Durchschleifverbindung über RF1 IN.

❸ **RF2 IN**
Verbinden Sie RF1 OUT und RF2 IN mithilfe des Loop-Kabels.

❹ **RF2 OUT**
Antennen-Durchschleifverbindung über RF2 IN.

❺ **ANT IN**
Mit einer VHF/UHF-Antenne verbinden für analoge Sendungen.

❻ **TV OUT**
Mit Ihrem Fernsehantennenanschluss verbinden.

Hinweis:

Wenn Ihr TV-Gerät verfügbare A/V -Schnittstellen wie SCART und RCA hat, sind die ANT IN- und TV OUT-Verbindungen nicht notwendig.

❼ **SCART1 (TV)**
Mit einem SCART-Kabel an Ihr TV-Gerät anschließen.

❽ **SCART2 (VCR)**
Mit einem SCART-Kabel an Ihren VCR anschließen.

❾ **SCART3 (AUX)**
Mit einem SCART-Kabel an ein externes Gerät anschließen.

❿ **COMPONENT VIDEO OUT (YUV oder Y/C)**
Mit Komponenten-Videokabeln an die Komponenten-Videoeingänge Ihres TV-Geräts anschließen.

⓫ **AUDIO OUT (L, R)**
Mit Audiokabeln an die Audio-Eingänge Ihres TV-Geräts anschließen.

⓬ **VIDEO OUT**
Mit einem Videokabel an einen Videoeingang Ihres TV-Geräts anschließen.

⓭ **S-VIDEO OUT**
Mit einem-Videokabel an einen S-Videoeingang Ihres TV-Geräts anschließen.

⓮ **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**
Mit einem Koaxialkabel an einen Koaxialeingang Ihres digitalen Verstärkers anschließen.

⓯ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Mit einem optischen Kabel an einen optischen Eingang Ihres digitalen Verstärkers anschließen.

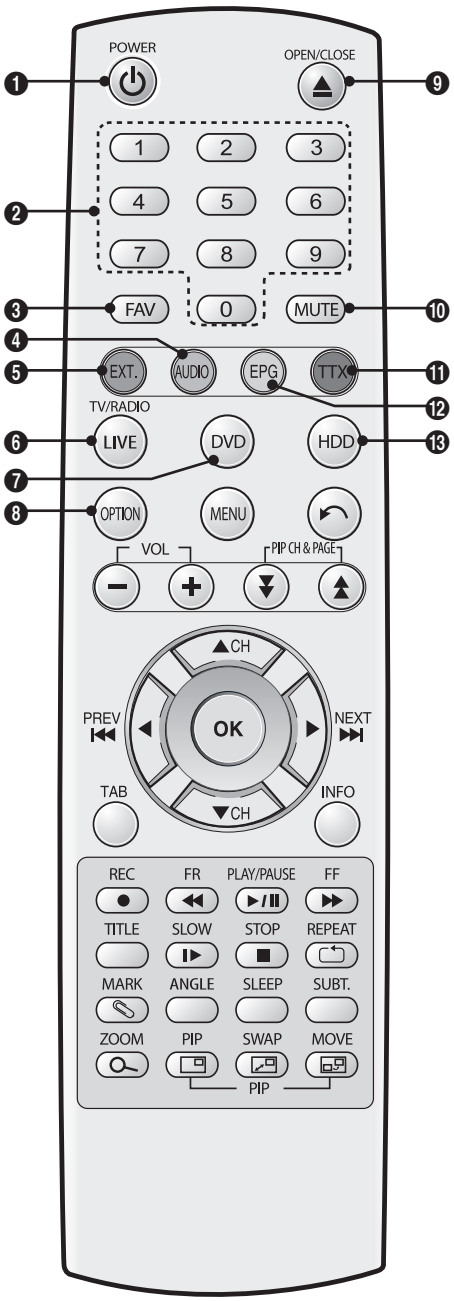
⓰ **FERNBEDIENUNGSEMPFÄNGER**
Schließen Sie den Fernbedienungsempfänger für die Bedienung Ihrer Fernbedienung mithilfe der Infrarot-Datenkommunikation an.

⓱ **RS232C**
Für Software-Upgrades an einen seriellen Port Ihres Computers anschließen.

⓲ **NETZSCHALTER**
Ein- und Ausschalten der Stromversorgung (Wechselstrom).

⓳ **STROMNETZ (WECHSELSTROM)**
Schließen Sie das Netzkabel an. Der Spannungsbereich das AC-Eingangs ist 95 V bis 250 V, 50/60 Hz.

Fernbedienung



❶ **POWER(⏻)**
Schaltet das DMC ein und aus (Stand-by).

❷ **NUMMERNTASTEN (0~9)**
Zur direkten Eingabe der Programmnummer. Wird auch zur Eingabe der Nummer für die Menübefehle verwendet.

❸ **FAV**
Für den Gebrauch der Funktion Favoriten-Manager. Sie können auch Ihre eigene Liste Ihrer Programmfavoriten aktualisieren.

❹ **AUDIO**
Wechselt zur Wahl einer Sprache und eines Ausgabe-Modus wie Mono Rechts, Mono Links und Stereo in den Audio-Modus.

❺ **EXT.**
Ändert den externen Eingabe-Modus. Ist der Modus in EXT, schaltet er zwischen CVBS und S-Video.

❻ **LIVE(TV/RADIO)**
Schaltet den Live-Modus (TV → Radio → All → TV).

❼ **DVD**
Schaltet den DVD-Modus.

❽ **OPTION**
Zeigt das Optionsmenü an. Dieses enthält: Verlauf, Sortieren, Sperren, Zur Liste hinzufügen, Timer und ähnliches. Im Optionsmenü angezeigte Funktionen können je nach Situation unterschiedlich sein.

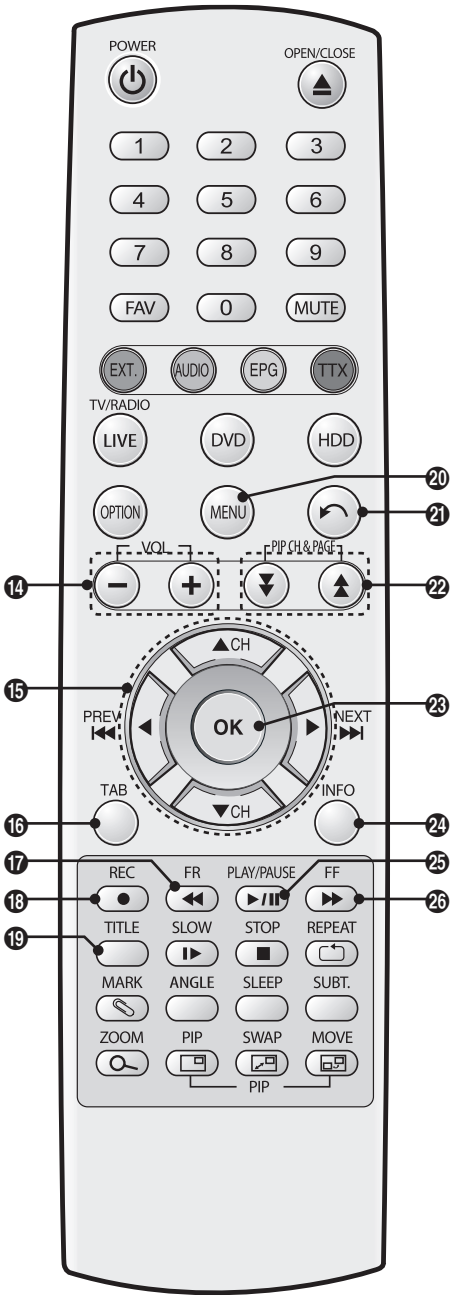
❾ **OPEN/CLOSE(⏏)**
Öffnet oder schließt das Disc-Fach.

❿ **MUTE**
Aktiviert oder deaktiviert die Tonausgabe.

⓫ **TTX**
Wechselt in den Teletext-Modus.

⓬ **EPG**
Zeigt die Programminformationen oder den Elektronischen Programmführer (EPG).

⓭ **HDD**
Schaltet den Festplattenmodus.



⑭ **VOL -/+**

Reguliert den Lautstärkepegel.

⑮ **Richtungstasten (▲/▼/◄/►)**

Bewegen die markierten Zeilen, um Optionen aus dem Menü auszuwählen.

⑯ **TAB**

Drücken Sie diese Taste, um zu anderen Aufgaben, die ausgeführt werden, zu wechseln, sodass Sie den Status auf der Informationsleiste überprüfen können, z.B. PIP, Aufnahmen, Live-Kanäle, externe Eingaben und dergleichen.

⑰ **FR(◄◄)**

Rücklauf mit hoher Geschwindigkeit. Mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit. Sie können auch langsam rückwärts suchen, während die **SLOW(I►)**-Taste eingedrückt ist.

⑱ **REC(●)**

Zeichnet Live TV/Radio-Programme auf eine Festplatte oder eine beschreibbare DVD auf.

⑲ **TITLE**

Zeigt den DVD-Titel an, während eine DVD abgespielt wird.

⑳ **MENU**

Zum Anzeigen oder Verlassen des Menüs.

㉑ **(EXIT)**

Zum Zurückkehren zur vorigen Menü-Option oder zum Verlassen der aktuellen Bildschirmanzeige.

㉒ **PIP CH & PAGE(⮟/⮝)**

Ändert den Programm im Unterbild des PIP oder die Seite der Programmliste.

㉓ **OK**

Bestätigt eine gewählte Menüoption oder zeigt beim Anschauen eines Programm die Programmliste an.

㉔ **INFO**

Zeigt die Kanal- und Programminformationen auf der Informationsleiste. Nach nochmaligem Drücken sehen Sie detaillierte Informationen über den gewählten Kanal.

㉕ **PLAY/PAUSE(►II)-TASTE**

Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit oder Pause.

㉖ **FF(►►)**

Vorlauf mit hoher Geschwindigkeit. Mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit. Sie können auch langsam vorwärts suchen, während die **SLOW(I►)**-Taste eingedrückt ist.

27 SLOW(I▶)

Gibt das Programm im Zeitlupenmodus wieder. Diese Taste ist nur bei Festplattenaufzeichnung und zeitversetzten Aufnahmen aktiviert.

28 MARK(✎)

Setzt ein Lesezeichen an eine bestimmte Stelle, während eine Datei auf der Festplatte abgespielt wird.

29 ANGLE

Wählt einen Betrachtungswinkel, wenn der geladene DVD-Titel mehrfache Winkel unterstützt. Dies hängt von der geladenen Disc ab.

30 ZOOM(🔍)

Zoomt auf den selektierten Bereich ein. Funktioniert im Live-Kanal-, Festplatten- und EXT-Modus.
Durch Drücken dieser Taste ändert sich die Zoom-Skala. (x2 → x4 → normal → x2) Wenn die Zoomfunktion aktiviert ist, können Sie die Richtungstasten verwenden, um die Zoomposition zu ändern. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die selektierte Skala anzuwenden.

31 PIP(⧉)

Zum gleichzeitigen Betrachten von zwei Kanälen mit Haupt- und Unterbildschirmanzeigen.

32 REPEAT(↻)

Bei DVDs und VCDs werden Kapitel, Titel, Track oder alles (Disc) wiederholt. Bei einer Audio-CD werden alle Tracks oder nur die selektierten Tracks wiederholt. Auf der Festplatte werden die mit Lesezeichen selektierten Segmente wiederholt.

33 STOP(■)

Stoppt die Wiedergabe oder Aufnahme. Bei einer DVD wird bei einmaligem Drücken die Wiedergabe pausiert und bei einem zweiten Drücken der Live-Modus gewechselt.

34 SUBT.

Drücken Sie diese Taste, um die Untertitelsprache auf dem Bildschirm zu ändern, während Sie ein TV-Programm oder einen Titel abspielen.

35 SLEEP

Schaltet das Gerät nach einer voreingestellten Zeitspanne automatisch ab. (10 → 20 → 30 Min. → 1 Std. → 1,5 Std. → 2 Std.)

36 MOVE(⧉)

Verschiebt den Unterbildschirm.

37 SWAP(⧉)

Bei aktiviertem PIP wird zwischen Hauptbildschirm und Unterbildschirm gewechselt.

■ Anschließen Ihres DMC

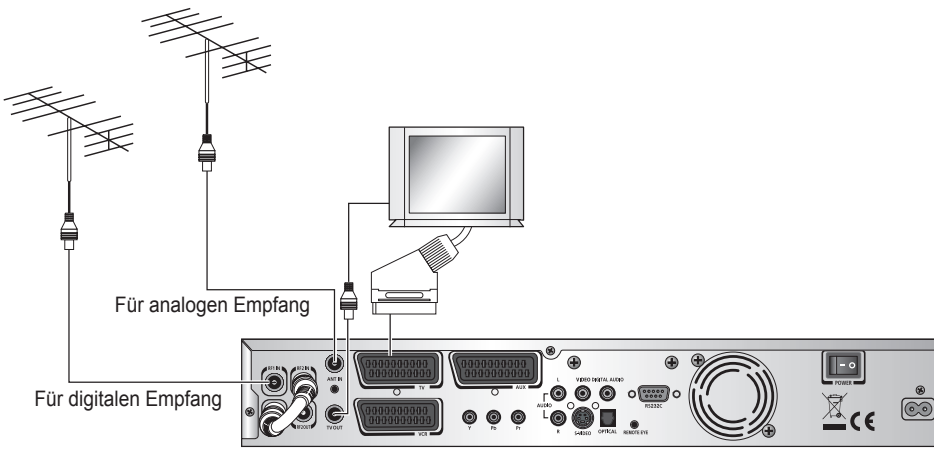
Anschließen des TV-Geräts mit RF-Kabel und SCART-Kabel

1 Schließen Sie Ihre Antenne an den RF1 IN und RF2 IN-Anschluss auf der Rückseite des DMCs an.

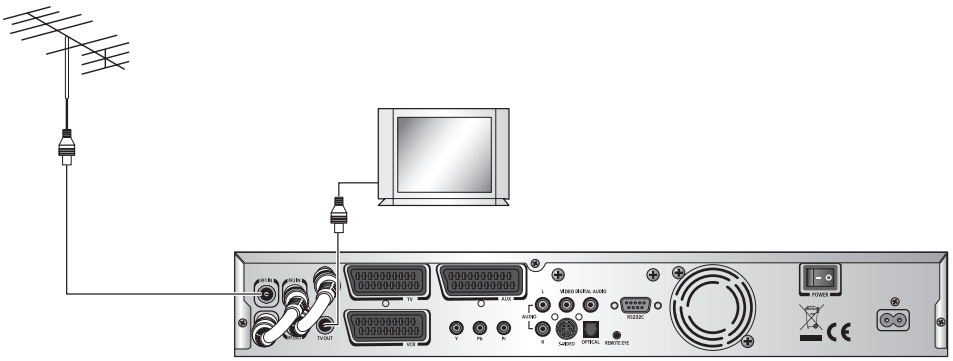
2 Verbinden Sie ein RF- (Koaxial-) Kabel von der TV OUT (Loop-Out)-Buchse mit dem Antenneneingang Ihres TV-Geräts.

3 Schließen Sie ein Scart-Kabel von der SCART (TV)- Ausgangsbuchse Ihres DMCs an die SCART-Eingangsbuchse Ihres TV-Geräts an.

4 Stecken Sie den Netzstecker Ihres DMC in eine Wandsteckdose



<Alternative Verbindung für eine Antenne>



Hinweis:

Es ist nicht notwendig, die TV-Antenne über Ihr DMC anzuschließen, wenn entweder ein SCART- oder RCA-Eingang im TV für den Anschluss Ihres DMC zur Verfügung steht.

Anschluss des TV-Geräts mit Videokabeln/S-Videokabeln/ Komponenten-Videokabeln und Audiokabeln.

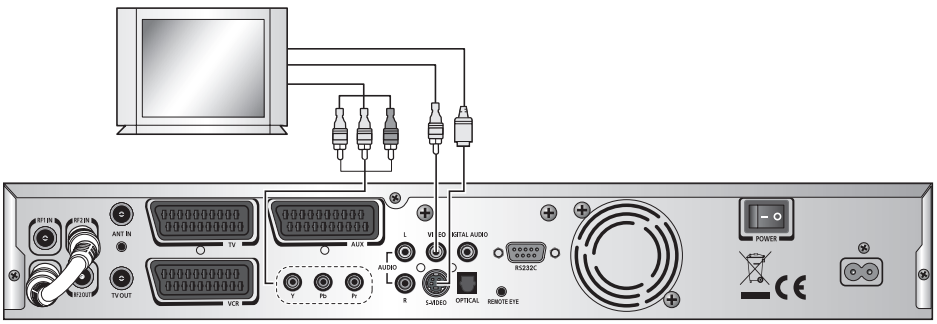
Wenden Sie eine der folgenden Methoden an.
Auflösungsqualität : Komponenten-Video > S-VIDEO > VIDEO

1.1 Schließen Sie ein Videokabel von der Video-Ausgangsbuchse Ihres DMCs an die Video-Eingangsbuchse Ihres TV-Geräts an.

1.2 Schließen Sie ein S-Videokabel von der S-Video-Ausgangsbuchse Ihres DMCs an die S-Video-Eingangsbuchse Ihres TV-Geräts an.

1.3 Schließen Sie Komponenten-Videokabel von den Komponenten-Video-Ausgangsbuchsen Ihres DMCs an die Komponenten-Video-Eingangsbuchsen Ihres TV-Geräts an.

2 Schließen Sie ein Audio-Kabel von den AUDIO (L,R)-Ausgangsbuchsen Ihres DMCs an die AUDIO (L,R)-Eingangsbuchsen Ihres TV-Geräts an.

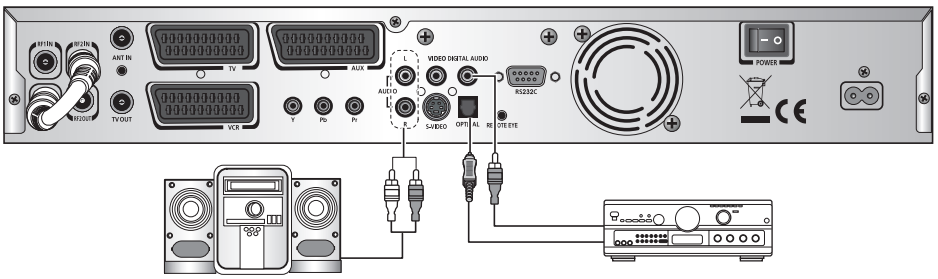


Anschließen eines Audio-Systems

Wenden Sie eine der folgenden Methoden an.
Verbinden Sie die beide Audio-Buchsen nicht miteinander!

1.1 Schließen Sie ein Koaxial-Kabel von der DIGITAL AUDIO-Ausgangsbuchse Ihres DMCs an die DIGITAL AUDIO-Eingangsbuchse Ihres TV-Geräts an.

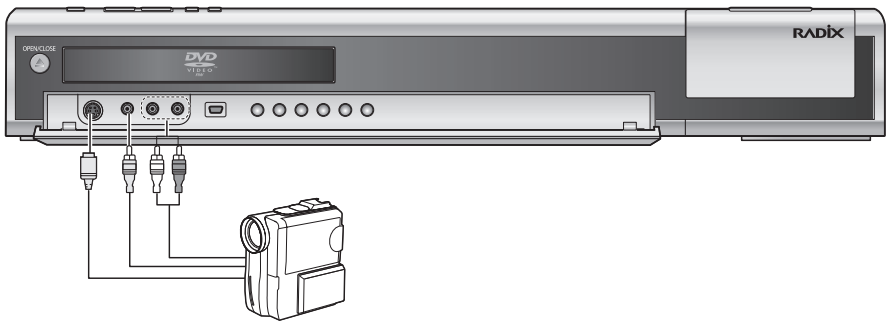
1.2 Schließen Sie ein optisches Kabel von der OPTICAL-Ausgangsbuchse Ihres DMCs an die optische Eingangsbuchse Ihres TV-Geräts an.



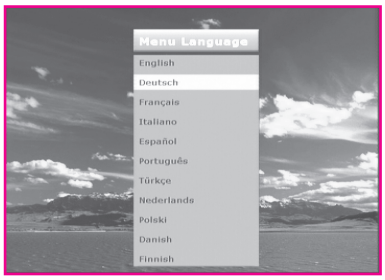
Anschließen von externen Geräten

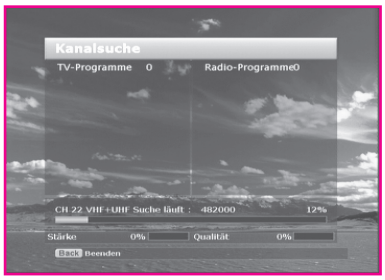
1 Schließen Sie ein Video (S-Video)-Kabel von der VIDEO (S-VIDEO)-Eingangsbuchse Ihres DMCs an die VIDEO (S-VIDEO)-Ausgangsbuchse Ihres externen Geräts (z.B.Camcorder) an.

2 Schließen Sie ein Audio-Kabel von den AUDIO (L, R)-Eingangsbuchsen Ihres DMCs an die AUDIO (L,R)-Ausgangsbuchsen Ihres externen Geräts (z.B.Camcorder) an.



Einschalten & Installations-Wizard





Nach Einschalten des Stroms zeigt das DMC zuerst das OSD-Menü für die Wahl der Sprache, in dem Sie Ihre Sprache wählen können, scannt dann automatisch die Live-Kanäle und speichert diese.

Schließen Sie als erstes eine Antenne und externe Geräte an Ihr DMC an. (Siehe Seite 16, "Anschließen Ihres DMC")

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
2. Stecken Sie den Netzstecker Ihres DMC in eine Wandsteckdose
3. Schalten Sie den Netzschalter links auf der Rückseite Ihres DMC ein.
4. Schalten Sie durch Drücken der **POWER(⏻)**-Taste auf der Vorderseite Ihres DMC (oder auf Ihrer Fernbedienung) den Strom ein.
   Der Bildschirm für die Wahl der **Menu Language** erscheint.
5. Wählen Sie mit der ▲/▼-Taste die bevorzugte Sprache und drücken Sie die **OK**-Taste.
6. Wählen Sie **EIN**, wenn das Auswahlmenü 'Antennenverstärker' angezeigt wird, sofern eine aktive Antenne angeschlossen ist. Ihr DMC speichert nach der Suche die Live-Programme ab.

Modus-Wahl

Das DMC hat 4 separate Modi: LIVE, EXT, DVD und HDD (Festplatte). Zur Aktivierung der Funktionen stellen Sie zuerst mit den Modus-Tasten den Modus ein.

- **LIVE-Modus:** Wählen Sie diesen Modus für den Empfang von TV und Radio Live-Kanälen.
- **EXT-Modus:** Wählen Sie diesen Modus zum Ansehen oder Aufzeichnen von Inhalten externer Geräte.
- **DVD-Modus:** Wählen Sie diesen Modus zur Aktivierung des DVD-Players.
- **HDD-Modus:** Wählen Sie diesen Modus für die Wiedergabe der auf der Festplatte aufgezeichneten Dateien.

Programm ändern

Vergewissern Sie sich, dass Ihr DMC im Live-Modus ist.
Es gibt drei Methoden für das Ändern des aktuellen Programm.

- **Methode 1:** Verwenden Sie die ▲/▼-Taste.
- **Methode 2:** Um einen Programm direkt auszuwählen, geben Sie mit der **NUMMERN**-Taste eine Programmnummer ein.
- **Methode 3:**

1 Zur Anzeige der Programmliste drücken Sie die **OK**-Taste.

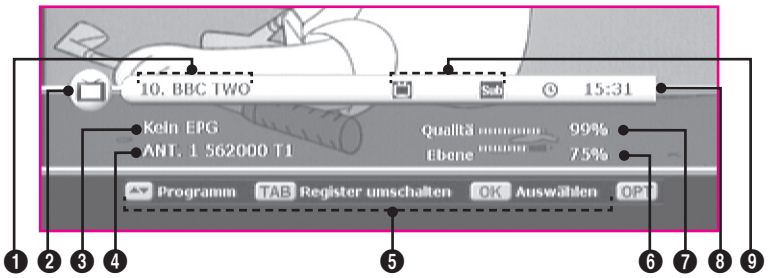
2 Wählen Sie mit der ▲/▼-Taste den Kanal, den Sie sehen möchten und drücken dann die **OK**-Taste.
   - Wenn es viele Kanäle gibt, verwenden Sie die **PIP CH & PAGE(⏬/⏫)**-Taste, um Kanäle pro Seite anzeigen zu lassen.
   - Drücken Sie die ◄/►-Taste, um zwischen den verschiedenen umzuschalten (Siehe “Zur Liste hinzufü” auf Seite 24 und “Favoriten Manager” auf Seite 49).
   - Die **LIVE(TV/RADIO)**-Taste schaltet der Reihe nach durch die TV-Programme, Radio-Programme und Alle Programme. Dies hat keinen Einfluss auf die Liste der Programmfavoriten.

■ Verwendung der Informationsleiste

Die Informationsleiste erscheint bei jedem Umschalten von Kanälen für eine bestimmte Zeitperiode. Die Zeitperiode kann im Banner-Anzeigedauer im OSD-Setup eingestellt werden. (Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 46)

Allgemeine Informationen

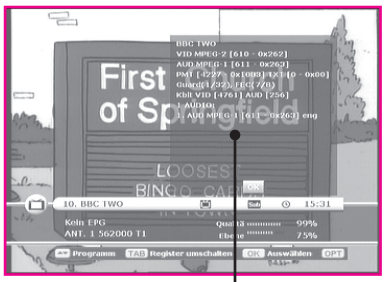
Allgemeine Informationen werden auf dem Bildschirm mit den folgenden Informationen angezeigt, wenn Sie die **INFO**- oder **TAB**-Taste drücken.



1. Nummer und Name des Programm
2. Jedes Registersymbol wird für Live, Aufnahmen, PIP usw. angezeigt (Siehe Seite 30)
3. EPG existiert oder existiert nicht
4. ANT-Eingang, Frequenz, Transponder
5. Hilfe-Leiste
6. Signalstärke
7. Signalqualität
8. Aktuelle Zeit
9. Symbole: Gesperrter Kanal, Verschlüsselter Kanal, Untertitel verfügbar, Teletext-Informationen, TV/Radio-Modus

Detaillierte Programminformationen

Sie sehen detaillierte Informationen über das aktuelle Programm, wenn Sie die **INFO**-Taste drücken.
Bei nochmaligem Drücken werden die detaillierten Programminformationen angezeigt.



Detaillierte Programminformationen

■ Lautstärkereglung und Stummschaltung

Sie können den Lautstärkepegel einstellen oder die Lautstärke ausschalten.

1. Drücken Sie die **VOL –/+**-Taste, um die Lautstärke zu regeln.
2. Drücken Sie die **MUTE**-Taste, um die Lautstärke auszuschalten.
3. Drücken Sie erneut auf die **MUTE**-Taste oder die **VOL –/+**-Taste, um die Stummschaltung aufzuheben.

Hinweis:

Wenn Sie eine hohe Lautstärke wünschen, erhöhen Sie lieber die Lautstärke auf Ihrem TV-Gerät, als dass Sie die Lautstärkeregelung dieses Produkts verwenden.

■ Ändern der Untertitel

Wenn das aktuelle Programm Untertitel-Informationen liefert, können Sie Ihre bevorzugte Sprache aus den zur Verfügung stehenden aussuchen.

1. Drücken Sie auf die **SUBT.**-Taste, um das Untertitel-Menü anzuzeigen.
2. Stellen Sie die Funktion Untertitel mithilfe der Taste ◄/► auf **An** oder **Aus** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie Ihre gewünschte Untertitelsprache mithilfe der Taste ◄/► aus und drücken Sie die Taste **OK**.

■ Wahl der Audio-Sprache

Wenn das aktuelle Programm in mehreren Audio-Sprachen verfügbar ist, können Sie Ihre bevorzugte Sprache aus den zur Verfügung stehenden aussuchen.

1. Drücken Sie die Taste **AUDIO**, um das Menü Audiosprache anzuzeigen.
2. Wählen Sie einen Audiomodus anhand der Taste ◄/► aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die verfügbaren Modi können je nach Service Provider abweichen. (Mögliche Modi sind **Stereo**, **Right Mono**, **Left Mono** und **Dolby D**.)
3. Wählen Sie Ihre gewünschte Audiosprache anhand der Taste ◄/► aus und drücken Sie die Taste **OK**.

■ Ansicht des Teletexts (TTX)

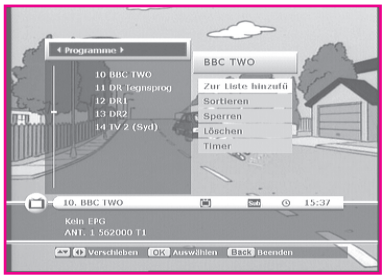
Wenn das aktuelle Senderprogramm TTX-Informationen enthält, können Sie darauf zugreifen.

Drücken Sie die **TTX**-Taste.

- **NUMMERNTASTEN:** Wählt eine TTX-Seite direkt.
- ▲ / ▼ **:** Erhöht oder verringert die Nummer der TTX-Seite.
- ↶ **(EXIT):** Verlässt den Teletext.

■ Optionsliste

<Live-Bildschirm>

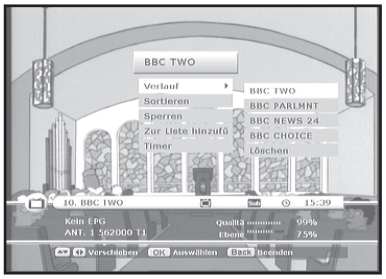


<Programmliste>

Sie können auf dem Bildschirm eigene optionale Funktionen ausführen.

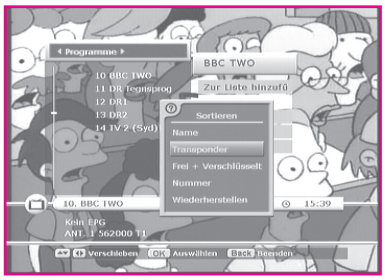
Drücken Sie im Bildschirm eines Live-Kanals oder einer Programmliste auf die **OPTION**-Taste. Das Optionsmenü erscheint.

- **Optionen im Live-Bildschirm: Verlauf**, **Sortieren**, **Sperren**, **Zur Liste hinzufü** und **Timer**.
- **Optionen in einer Programmliste: Zur Liste hinzufü**, **Sortieren**, **Sperren**, **Löschen** und **Timer**.



Verlauf (Nur im Live-Modus)

Zeigt die letzten 4 abgespielten Kanäle an. Mithilfe der ▲/▼-Taste gehen Sie dann zu dem gewünschten vorigen Kanal. Zum Entfernen aller Kanäle aus der Verlaufliste, selektieren Sie **Löschen**.



Sortieren (Live/Programmliste)

Die angezeigten Kanäle können in alphabetischer Reihenfolge, Transponder-Reihenfolge, einer Kombination frei zugänglicher und bedingt zugänglicher Kanäle und der Reihenfolge der lokalen Programmnummer (LCN wird in einigen Ländern genutzt um die einzelnen Programme zu nummerieren und sortieren zu lassen) sortiert werden. Nachdem die Programme sortiert sind, können Sie durch die Auswahl **Wiederherstellen** zum vorherigen Programm zurückkehren.

1. Wählen Sie **Sortieren** mithilfe der▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.
2. Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste die gewünschte Option und drücken Sie die **OK**-Taste.
   Die Kanäle werden dann nach Wunsch sortiert.

Sperren/freigeben (Live/Programmliste)

Wenn es notwendig ist, Kinder davon abzuhalten, das aktuelle Live-Programm zu sehen, können Sie den Kanal sperren, indem Sie mithilfe der ▲/▼-Taste **Sperren** selektieren.
Zur Bestätigung der Einstellung drücken Sie die **OK**-Taste.
Bedenken Sie aber, dass diese Funktion nur aktiviert ist, wenn die Elternkontrolle auf **On** eingestellt wurde. (Weitere Einzelheiten zur Konfiguration finden Sie auf Seite 54)
Ist der Kanal einmal gesperrt, werden Sie bei jedem Versuch, ein Programm dieses Kanals zu sehen, dazu aufgefordert das Kennwort einzugeben.

Zur Liste hinzufü (Live/Programmliste)

Mit dieser Funktion können Sie eigene Listen mit Ihren Kanalfavoriten erstellen.
Um den aktuellen Live-Kanal zu einer Liste mit Kanalfavoriten hinzuzufügen, wählen Sie **Zur Liste hinzufü** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.
Wenn Sie mit dem Favoriten-Manager noch keine Liste mit Ihren Kanalfavoriten erstellt haben, werden Standardnamen wie List1, List2, usw. zugewiesen. Gibt es mehrere Programmlisten, wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste eine davon aus und drücken die **OK**-Taste. Sie können auch nach Belieben weitere Listen mit Kanalfavoriten hinzufügen und die bestehenden löschen oder bearbeiten. (Siehe “Favoriten Manager” auf Seite 49)

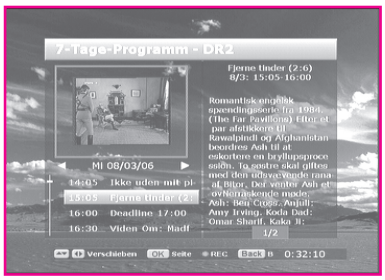
Timer (Live/Programmliste)

Sie können die Timer-Aufnahme einstellen. (Siehe Seite 31)

Löschen (Nur im Programmlisten-Modus)

Um den selektierten Kanal aus der Liste mit Favoritenliste zu löschen, wählen Sie **Löschen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

■ Verwendung des Elektronischen Programmführers (EPG)



Der EPG zeigt Programminformationen wie Programmtitel, Sendeprogrammierung, Programmzusammenfassung, etc. Dieser Service hängt vom Serviceanbieter ab.

1 Drücken Sie die **EPG**-Taste, während Sie sich einen TV-Kanal ansehen oder sich einen Radio-Kanal anhören. Der Elektronische Programmführer erscheint.

2 Zum Erhalt weiterer Informationen selektieren Sie ein Programm, das Sie sehen möchten.
- ▲/▼**:** Wählt ein Ereignis über den Programme. Wenn es viele Kanäle gibt, verwenden Sie die **PIP CH & PAGE (⮟/⮝)**-Taste, um Kanäle pro Seite anzeigen zu lassen.
- ◀/▶**:** Wählt ein Ereignis über Zeit & Datum innerhalb desselben Kanals. Zeigt die Programmliste mit 2 Stunden pro Block.

3 Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, können Sie die Informationsdetails des selektierten Ereignisses einsehen. Sie können die EPG-Informationen für 7 Tage abrufen. Um diese durchzublättern, verwenden Sie die ◀/▶-Taste. Jede Zeitprogrammierung kann mithilfe der ▲/▼-Taste angezeigt werden.
Drücken Sie die Taste **REC**, um die Aufzeichnung für das ausgewählte Programm, das am EPG angezeigt wird, zu programmieren.

4 Um den EPG-Modus zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)** Taste.

■ Ansicht der Funktion Bild-in-Bild (PIP)

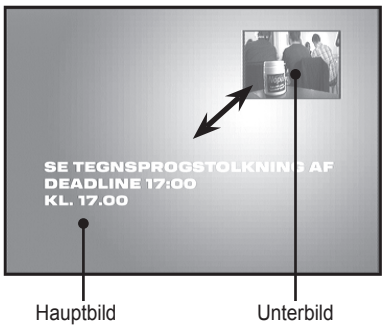
Mithilfe der PIP-Funktion können Sie gleichzeitig zwei Programme über Haupt- und Unterbildschirm betrachten. Sie können dasselbe oder unterschiedliche Programme ansehen. Sie können sich auch das Bild von einer externen Quelle wie z. Bsp. von einem Satelliten Receiver oder Videorekorder betrachten, während Sie fernsehen oder sich andere Video-Medien ansehen.

1 Drücken Sie auf die **PIP(▭)**-Taste, um den Unterbildschirm anzuzeigen.

2 Um den Unterbildschirm zu schließen, drücken Sie erneut auf die **PIP(▭)**-Taste.

Hinweis:

- Sie die Kanäle sowohl innerhalb des Haupt- als auch des Unterbildschirms ändern. Im Hauptbildschirm werden die Kanäle mithilfe der ▲/▼-Taste oder der **NUMMERN**-Tasten geändert. Im Unterbildschirm verwenden Sie die **PIP CH & PAGE(⮟/⮝)**-Tasten.
- Die Modus-Kombinationen sind folgende: **(Haupt- + Unterbildschirm):**(Live + Live), (HDD + Live), (Extern + Live)
- Die Qualität des Unterbildschirms ist abhängig von der Software, deshalb kann sie möglicherweise in einigen Fällen nicht deutlich sein.

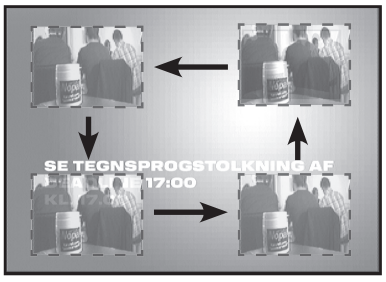


Auswechseln des PIP

Drücken Sie auf die **SWAP(▭)**-Taste, um zwischen Haupt- und Unterbildschirm zu wechseln.

Hinweis:

Um den Kanal des Unterbildschirms zu wechseln, selektieren Sie zuerst den Hauptkanal und drücken dann die **SWAP(▭)**-Taste, um den Kanal zu ändern.



Verschieben des PIP

Drücken Sie auf die **MOVE(▭)**-Taste, um den Unterbildschirm gegen den Uhrzeigersinn zu verschieben.

■ Direkte Aufnahme

Aufnehmen der Live-Kanäle

<Wahl des Mediums>

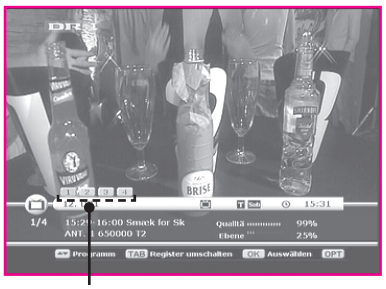
Sie können bis zu vier Live-Kanäle direkt aufnehmen.

1 Selektieren Sie einen TV- oder Radiokanal, den Sie aufnehmen möchten, und drücken dann die **REC(●)**-Taste. Das Menü für die Medienwahl erscheint.

2 Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste ein Medium für die Aufnahme aus und drücken die **OK**-Taste.
- **HDD-Aufzeichnung:** Der aktuelle Live-Kanal wird auf der HDD aufgenommen.
- **DVD-Aufzeichnung:** Der aktuelle Live-Kanal wird auf der DVD aufgenommen.
- **Abbrechen:** Verlässt das Menü.

Hinweis:

Wenn Sie mit der Direktaufnahme auf eine (wieder) beschreibbare DVD im Disc-Fach beginnen, wird die Disc automatisch formatiert. Nach Beendung der Aufnahme wird die Disc automatisch finalisiert. Auf eine Disc vom Typ DVD+R kann nur einmal aufgenommen werden.
Auf eine Disc vom Typ DVD+RW kann mehrmals aufgenommen werden, da diese nach Aufheben der Finalisierung wieder beschreibbar ist.



Multitasking

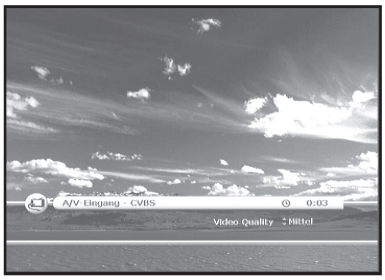
3 Wenn Sie ander Kanäle aufnehmen möchten, wählen Sie die Kanäle die Sie gleichzeitig aufnehmen möchten und drücken Sie die **REC(●)**-Taste.

4 Mit derselben Methode können Sie bis zu vier Live-Kanäle aufnehmen. (Dabei ist zu beachten das Sie während der Aufzeichnung von zwei Programmen mit unterschiedlichem Sendefrequenz [Transponder] nur noch Programme vom selben Transponder aufzeichnen können. Des Weiteren ist zu beachten das gleichzeitig bis zu 3 Aufzeichnungen auf Festplatte und eine auf DVD möglich ist.)
Während mehrere Kanäle aufgenommen werden, können Sie den Status dieser Aufnahmen Kanal für Kanal abrufen, indem Sie die **TAB**-Taste so oft drücken wie Sie möchten.

5 Um die Aufnahme zu stoppen, ändern Sie den Kanal und drücken Sie die **STOP(■)**-Taste.

Hinweis:

Für DVD-Aufzeichnung ist eine (wieder) beschreibbare DVD erforderlich.



Aufnahmen von externen Geräten

Sie können die Videosignale Ihrer externen Geräte wie DVD-Player, VCR, Camcorder, etc. aufnehmen

1. Verbinden Sie Video- und Audio-Kabel von den Ausgangsbuchsen Ihrer externen Geräte mit den Eingangsbuchsen auf der linken Vorderseite Ihres DMC.
2. Wählen Sie ein Eingabeformat (entweder S-Video oder CVBS), indem Sie die **EXT**-Taste ein- oder zweimal drücken.
3. Beginnen Sie auf Ihrem externen Gerät mit der Wiedergabe.
4. Sie können die Videosignale Ihres externen Geräts sehen. Ist kein Signal vorhanden, überprüfen Sie die Kabelanschlüsse.
5. Selektieren Sie mit angezeigter Informationsleiste die Videoqualität mithilfe der ▲/▼-Taste:**Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch**.
6. Um aufzunehmen drücken Sie dann die **REC(●)**-Taste. Ein Menü für die Medienwahl erscheint.
7. Selektieren Sie mithilfe der ▲/▼-Taste ein Medium für die Aufnahme (**HDD-Aufzeichnung** oder **DVD-Aufzeichnung**) und drücken auf die **OK**-Taste.
   • **Abbrechen:** Verlässt das Menü.

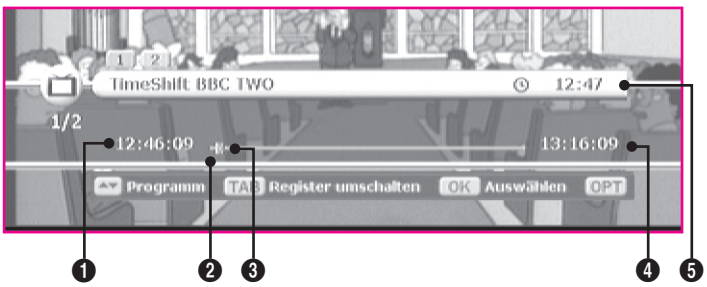
Hinweis:

Die Dateigröße der Aufnahme hängt von der Videoqualität ab. Kopiegeschützte Quellen können nicht aufgenommen werden.

■ TimeShift-Aufnahmen

Diese Funktion ermöglicht die Wiedergabe vorhergegangener Szenen, während man sich ein Live-Programm ansieht. Es ist fast derselbe Effekt wie bei einem Videorekorder.

Während der Betrachtung drücken Sie zuerst auf die **PLAY/PAUSE(►/❚❚)**-Taste und das aktuelle Programme wird pausiert (Siehe auch “TimeShift-Dauer” und “Auto-TimeShift” auf Seite 56). Das Gerät speichert das Live-Programm zeitweise auf der Festplatte. Nach einer Weile drücken Sie auf die **PLAY/PAUSE(►/❚❚)**-Taste und das Programm läuft weiter. Die Zeitstatus-Leiste erscheint, um Ihnen wie in der Abbildung gezeigt wird, den aktuellen Betriebsstatus anzuzeigen. Verwenden Sie die Wiedergabe-Tasten, um die auf der Festplatte gespeicherten Inhalte abzuspielen. Um z.B. zum aktuellen Sendezeitpunkt zu gehen, verwenden Sie die **FF(►►)**-Taste.



❶ Startzeit der TimeShift-Aufnahme

❷ Betrachtungszeitpunkt

❸ Sendezeitpunkt

❹ Endzeit der TimeShift-Aufnahme (Siehe Seite 56)

❺ Uhrzeit des Betrachtungszeitpunkts

Um die TimeShift-Aufnahme zu stoppen, drücken Sie die **STOP(■)**-Taste.

- **Zeitlupe:** Wird verwendet, um das Programm in Zeitlupe wiederzugeben.
- **Schneller Rücklauf:** Wird verwendet, um rückwärts mit hoher Geschwindigkeit vorhergegangene Szenen aufzusuchen. Mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Geschwindigkeit. (x2, x4, x8, x32) Wenn der Startpunkt erreicht wird, beginnt das Gerät automatisch mit der Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit ab dem Startpunkt.
- **Schneller Vorlauf:** Wird verwendet, um vorwärts mit hoher Geschwindigkeit bis zum Sendezeitpunkt zu suchen. Mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Geschwindigkeit. (x2, x4, x8, x32) Wenn der Sendezeitpunkt erreicht wird, beginnt das Gerät automatisch mit der Wiedergabe der Bilder der aktuellen Sendung mit normaler Geschwindigkeit

Verwendung der Tab-Taste

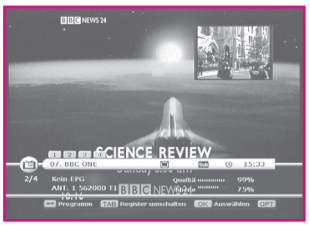
Sie können mehrfache Aufgaben ausführen, wie z.B. die gleichzeitige Aufnahme von 4 Programmen oder sich Programme im Live-/DVD-/Festplatten-Modus oder aus externen Geräten ansehen.

Sie können den Status Ihrer laufenden mehrfachen Aufgaben abrufen, indem Sie Tab-Symbole verwenden, die den Status jeder Aufgabe, die ausgeführt wird, anzeigen können.

Zur Überprüfung jeder dieser Aufgaben drücken Sie so oft Sie wünschen auf die **TAB**-Taste.
Die unten gezeigten Abbildungen päsentieren Ihnen verschiedene Möglichkeiten, z.B. wenn Sie Inhalte aus externen Geräten und gleichzeitig im Unterbildschirm ein Live-Programm ansehen, und Sie ein Live-Programme auf DVD aufnehmen und zur selben Zeit den Inhalt von externen Geräten auf die Festplatte aufnehmen.

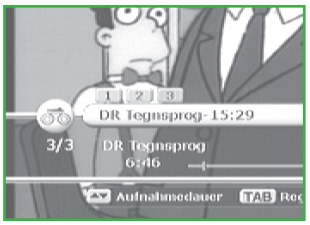
Das Ansehen eines Programms aus externen Geräten

Erstes Drücken der TAB-Taste: Der Unterbildschirm zeigt einen Live-Kanal

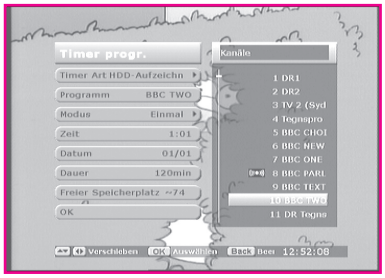


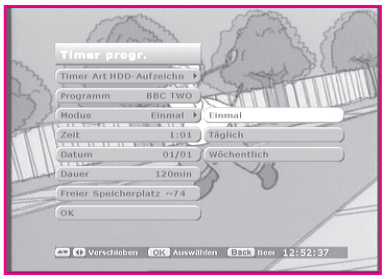
Zweites Drücken der TAB-Taste: Aufnehmen eines Live-Programms auf DVD

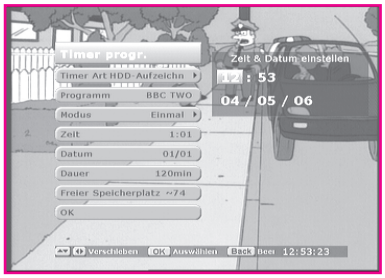
Drittes Drücken der TAB-Taste: Aufnahme von Inhalten aus externen Geräten auf die Festplatte



■ Programmierung von (Timer-) Aufnahmen







Sie können eine Aufnahme festlegen, indem Sie Datum, Zeit, Kanal, Aufnahmemedium und Frequenz einstellen. Vergewissern Sie sich, dass Sie im DMC bereits die aktuelle Zeit eingestellt haben.

1 Drücken Sie die **OPTION**-Taste.
Die Optionsliste erscheint.

2 wählen Sie **Timer** mithilfe der▲/▼ Taste und drücken die **OK**-Taste.
Es erscheint das Menü Timer progr..

3 Wählen Sie **Timer Art** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die ► oder **OK**-Taste.

4 Wählen Sie ein Medium (**Festplatte** oder **DVD**) mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.
- **HDD-Aufzeich.:** Das reservierte Programm wird auf der Festplatte aufgenommen.
- **DVD-Aufzeich.:** Das reservierte Programm wird auf der DVD aufgenommen
- **Von EXT. auf HDD Aufzeic**: Das Programm am externen Gerät wird auf der Festplatte aufgezeichnet.
- **Von EXT. auf DVD Aufzeic**: Das Programm am externen Gerät wird auf DVD aufgezeichnet.

5 Wählen Sie das Programme was Sie aufzeichnen möchten mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten und drücken Sie die **OK**-Taste.
- ◄/►: Schaltet zwischen der Liste mit allen Kanälen und der Liste mit den Kanalfavoriten.
- ▲/▼: Bewegt die markierte Leiste, um einen Kanal auszuwählen.

6 Wählen Sie **Modus** mithilfe der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste ► oder **OK**.

7 Wählen Sie mithilfe der Taste eine gewünschte Aufnahmefrequenz für Wiederholungen aus **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich** und drücken Sie dann die Taste **OK**.

8 Wählen Sie **Zeit** oder **Datum** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

9 Stellen Sie die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten ein und drücken die **OK**-Taste.
- ◄/►**:** Geht abwechselnd auf Stunde, Minute, Tag, Monat und Jahr.
- ▲/▼ oder **0~9:** Stellt die Uhrzeit und das Datum ein.

10 Wählen Sie **Dauer** mithilfe der ▲ oder ▼-Taste, und drücken Sie die ◄/►-Taste, um den Wert einzustellen. Die mögliche einstellbare Dauer beträgt 5 Minuten bis 20 Stunden.

Hinweis:

Sie können die Dauer direkt eingeben, indem Sie die **OK**-Taste und die **NUMMERN**-Tasten drücken. Die mögliche direkte Eingabe beträgt 5 bis 1200 Minuten.

11 Wählen Sie **OK** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

Hinweis:

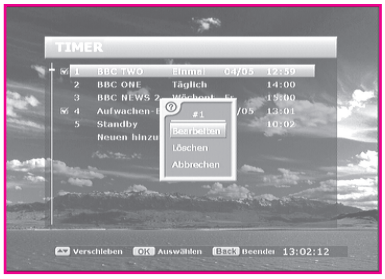
Sie können alle Timer-Aufnahmen, die im Menü für die Programmierung von Timer-Aufnahmen eingestellt wurden, bearbeiten oder löschen, wie im Kapitel "Bearbeiten der Aufnahme-Programmierung" auf den folgenden Seiten erklärt wird.

■ Bearbeiten der Aufnahme-Programmierung

Sie können die für die Aufnahme-Programmierung reservierten Programme bearbeiten oder löschen. Sie können auch neue Programmierungen hinzufügen. (Siehe "Programmierung von (Timer-) Aufnahmen" auf Seite 31)

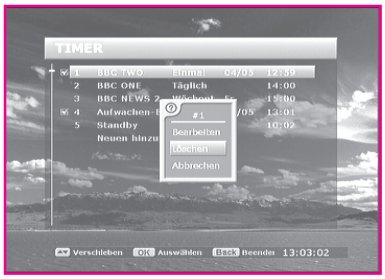
Bearbeiten einer TIMER

TIMER
1 BBC TWO Einmal 04/05 12:59
2 BBC ONE Täglich 14:00
3 BBC NEWS 2 Wöchent Fr 19:00
4 Aufwachen-B Einmal 04/05 13:01
5 Standby Täglich 10:02
Neuen hinzuf
Verschieben OK Auswählen Back Beender 13:01:44



Zur Bearbeitung eines reservierten Programms,

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie **TIMER** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK** oder ►-Taste.
   Das Menü TIMER erscheint.
3. Wählen Sie das reservierte Programm, das Sie bearbeiten möchten mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK** oder **OPTION**-Taste.
   Ein Dialogfenstermenü erscheint.
4. Wählen Sie **Bearbeiten** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.
   Das Menü Ereignis bearbeiten erscheint.
5. Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste das gewünschte Element und drücken Sie die **OK**-Taste.
   Dasselbe gilt für die Bearbeitung der Elemente, die bei der Timer-Aufnahme gezeigt werden. (Siehe Seite 31)



Löschen der Aufnahme-Programmierung

Zum Löschen eines reservierten Programms,

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **TIMER** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK** oder ►-Taste.
Das Menü Aufnahme programmieren erscheint.

3 Wählen Sie das reservierte Programm, das Sie löschen möchten, mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK** oder **OPTION**-Taste.
Ein Dialogfenstermenü erscheint.

4 Wählen Sie **Löschen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.
Die selektierte Aufnahme-Programmierung wird gelöscht.

■ Wiedergabe—Festplattenmodus

Wiedergabe eines auf der Festplatte aufgenommenen Programms

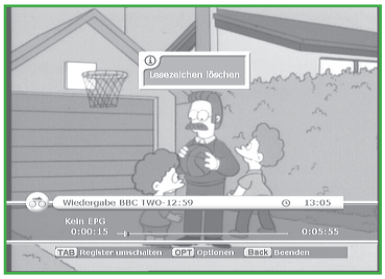
Zur Wiedergabe eines auf der Festplatte aufgenommenen Programms

1. Drücken Sie die **HDD**-Taste.
   Das Menü für die Abspielliste erscheint.
2. Verwenden Sie die ▲/▼-Taste, um die gewählten Programme auf dem Thumbnail-Bildschirm aufzurufen. Drücken Sie die **OK** oder **PLAY/PAUSE(►/❚❚)**-Taste, um die Programme auf dem Vollbild-Bildschirm zu sehen.

Die Kontrolltasten für die Wiedergabe im Festplattenmodus sind:

- **PLAY/PAUSE(►/❚❚):** Spielt das Programm ab oder pausiert die Wiedergabe.
- **STOP(■):** Stoppt das Abspielen. Bei erneutem Drücken kehren Sie zum Menu Abspielliste zurück.
- **FR(◄◄)/FF(►►):** Schnelles Vor- oder Zurückspulen; mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Geschwindigkeit. (x2, x4, x8, x32)
- **SLOW(❚►):** Spielt langsam mit 1/4-facher oder 1/2-facher Geschwindigkeit ab. Um die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit wiederaufzunehmen, drücken Sie die **PLAY/PAUSE(►/❚❚)**-Taste.

Verwendung der Lesezeichen-Funktion im Festplattenmodus oder TimeShift-Modus



Lesezeichen hinzufügen

Sie können Lesezeichen setzen, wo Sie wollen, um bestimmte Aufnahmeszenen leichter wieder zu finden.

Drücken Sie bei der gewünschte Szene auf die **MARK (✎)** -Taste. Die Nachricht **"Lesezeichen löschen"** wird angezeigt. Sie können die **FR(◄◄)** oder **FF(►►)** verwenden, um schnell die nächsten Szenen aufzurufen, an denen Sie ein Lesezeichen setzen möchten. Bei Drücken der **INFO**-Taste werden die mit Lesezeichen markierten Szenen angezeigt.

Hinweis:

Sie in einer Aufnahme höchstens bis zu 20 Lesezeichen speichern.

Aufrufen eines Lesezeichens

Sie können jedes markierte Lesezeichen aufrufen.

1. Drücken Sie die **PREV(I◄◄)/NEXT(►►I)**-Taste.
   Bei jedem Drücken der **PREV(I◄◄)/NEXT(►►I)**-Taste wird das vorhergegangene bzw. das nächste Lesezeichen selektiert.
2. Drücken Sie solange auf die **PREV(I◄◄)/NEXT(►►I)**-Taste bis das gewünschte Lesezeichen erscheint und drücken die **OK**-Taste. Die Wiedergabe beginnt bei dem selektierten Lesezeichen.

Lesezeichen löschen:

Sie können jedes markierte Lesezeichen löschen.

Drücken Sie solange auf die **PREV(⏮)/NEXT(⏭)**-Taste bis das Lesezeichen, das Sie löschen wollen, erscheint und drücken die **MARK(✎)**-Taste. Das selektierte Lesezeichen wird gelöscht.

Alle Lesezeichen

Sie können alle Lesezeichen der aktuellen Wiedergabe löschen.

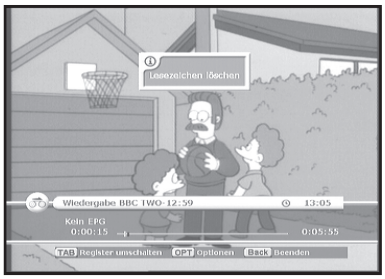
Dazu gehen folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie während einer Festplattenwiedergabe die **OPTION**-Taste.
2. Wählen Sie **Alle Lesezeichen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

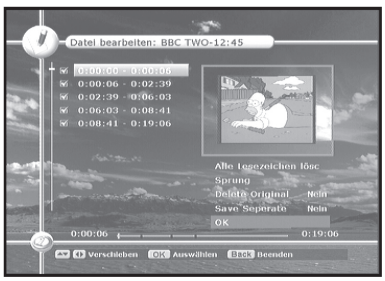
Bearbeiten einer Datei mit Lesezeichen

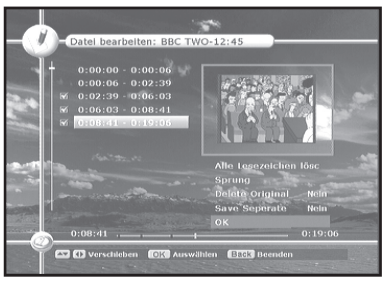
Die markierten Lesezeichen können auch in der Funktion Dateibearbeitung im Festplattenbearbeitungsmenü verwendet werden.

Dazu gehen folgendermaßen vor:



1. Setzen Sie die Lesezeichen wie oben beschrieben. Sie können auch Lesezeichen für das Ausschneiden von Teilen oder das Kopieren der aufgenommenen Datei setzen.
2. Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen Sie **Festplatten Manager**. Dann drücken Sie die **OK**-Taste.
3. Wählen Sie **Abspielliste**. Auf dem Bildschirm werden die aufgenommenen Inhalte angezeigt.
4. Wählen Sie den Inhalt, den Sie bearbeiten möchten und gehen Sie mithilfe der ►-Taste zur Optionsliste.
5. Wählen Sie **Bearbeiten** und drücken Sie die **OK**-Taste. Der Bildschirm zeigt die Positionen der Lesezeichen auf der Fortschrittsleiste und ihre Segmente werden oben links abgebildet.

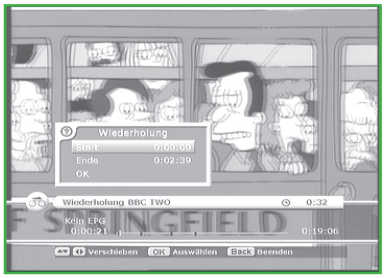




6. Entfernen Sie, wie in der Abbildung zu sehen ist, die Kontrollzeichen der Dateisegmente, die ausgeschnitten werden sollen. Sie können z.B. Werbeblöcke selbst löschen.
7. Stellen Sie **Delete Original** auf **Ja**, wenn Sie die Originaldatei nicht mehr benötigen und stellen Sie **Save Separate** auf **Ja**, wenn Sie die markierten Dateisegmente in mehrere separate Dateien kopieren möchten. Wenn **Save Separate** auf **Nein** eingestellt ist, wird nur eine neue Datei erstellt, die die Segmente mit entfernten Kontrollzeichen auslässt.

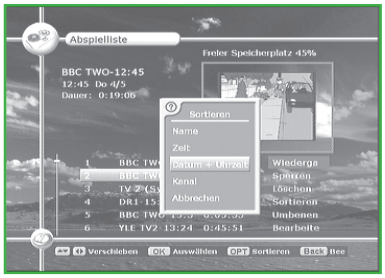
8 Wählen Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste.
Die Festplatte beginnt mit der Bearbeitung. Dies kann je nach Dateigröße längere Zeit in Anspruch nehmen. Während Dateien kopiert werden, können Sie sich andere Inhalte im Live-TV, auf DVD oder Festplatte ansehen. Zur Überprüfung des Kopierstatus verwenden Sie die **TAB**-Taste.

Wiederholfunktion



Zur Wiederholung der Wiedergabe können Sie ein mit Lesezeichen markiertes Segment oder eine ganze Datei wiederholen, nachdem Sie die **REPEAT(↺)**-Taste gedrückt haben. Wenn Sie keine Lesezeichen gesetzt haben, können Sie nach Drücken der **REPEAT(↺)**-Taste auch die Start- und Endzeit eingeben.

Die Verwendung von optionalen Funktionen im Menü der Abspielliste



1 Drücken Sie die **OPTION**-Taste im Menü der Abspielliste. Es erscheint Optionsliste sortieren.

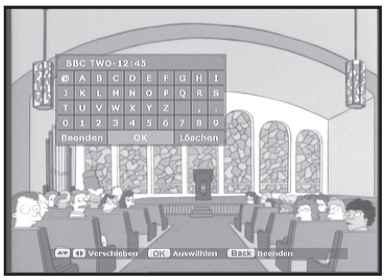
2 Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste die gewünschte Sortieroption und drücken Sie die **OK**-Taste.
Die Abspielliste wird der selektierten Option entsprechend sortiert.
Es gibt folgende Sortierungsoptionen:
- **Name:** Sortiert nach Namen der Abspielliste
- **Zeit:** Sortiert nach Aufnahmezeit
- **Datum & Uhrzeit:** Sortiert nach Aufnahmezeit & -datum
- **Kanal:** Sortiert nach Namen der Kanäle
- **Abbrechen:** Wählen Sie diese Option, um das Sortieren abzubrechen.

Verwendung der optionalen Funktionen während des Abspielens eines aufgenommenen Programms

Sie können optionale Funktionen wie **Verlauf**, **Umbenennen**, **Löschen**, **Sperren**/**Freigeben** und **Alle Lesezeichen** ausführen.

Drücken Sie während einer Festplattenwiedergabe die **OPTION**-Taste.

Das Menü der Optionsliste erscheint



Verlauf

Zeigt die letzten 4 abgespielten Dateien an. Verwenden Sie die ▲/▼-Taste, um einen aufgenommenen Inhalt zu selektieren und drücken dann die **OK**-Taste, um diesen anzusehen. Um alle zu löschen, selektieren Sie **Löschen**.

Umbenennen

Um den ausgewählten Inhalt umzubenennen,

1. wählen Sie **Umbenennen** mithilfe der ▲/▼ Taste und drücken die **OK**-Taste.
   Es erscheint das Menü Umbenennen.

2. Verwenden Sie die ▲/▼/◄/►-Tasten, um mit dem Kursor auf **Löschen** zu gehen und drücken dann die **OK**-Taste für jedes einzelne Schriftzeichen, um den bestehenden Namen zu löschen. Der derzeitige Name des Inhaltes wird gelöscht.

3. Wählen Sie die Schriftzeichen mithilfe der ▲/▼/◄/► -Tasten, und drücken Sie die **OK**-Taste für jedes Zeichen zur Eingabe des neuen Namens.

4. Gehen Sie mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten mit dem Kursor auf **OK** und drücken sie die **OK**-Taste.
   Der selektierte Inhalt wird umbenannt.

Löschen

Zum Löschen des selektierten Inhalts, wählen Sie **Löschen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

Sperren/Freigeben

Zum Sperren oder Freigeben des aktuellen Inhalts, wählen Sie **Sperren/Freigeben** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

Alle Lesezeichen

Zum Löschen Alle Lesezeichen im selektierten Stück, wählen Sie **Alle Lesezeichen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

■ Wiedergabe—DVD-Modus

Abspielen einer Audio CD (CD-DA und MP3-Discs)

Sie können die Disc-Titel von Audio- (CD-DA) und MP3-CDs abspielen.

1 Öffnen Sie das Disc-Fach, indem Sie die **OPEN/CLOSE (⏏)**-Taste drücken und legen dann eine Musik-CD in das Disc-Fach.

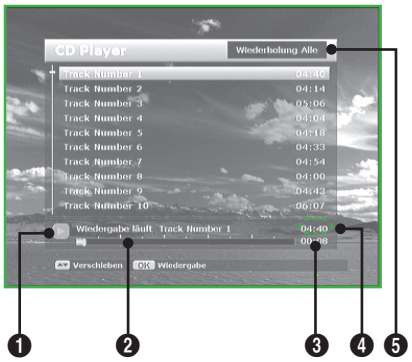
2 Schließen Sie das Disc-Fach, indem Sie die **OPEN/CLOSE(⏏)**-Taste drücken.

3 Drücken Sie auf die **DVD**-Taste, um den Modus zu ändern. Das Menü für die Abspielliste erscheint.

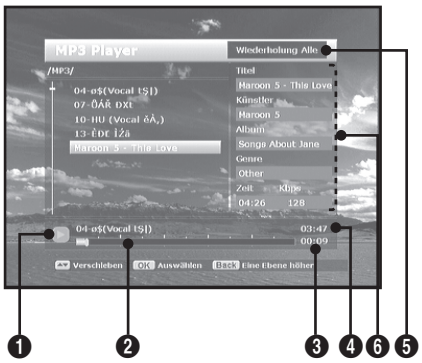
4 Wählen Sie einen Track oder eine Datei, die Sie abspielen möchten, mithilfe von ▲ oder ▼, dann drücken Sie auf **OK**.

- ▲/▼: Bewegt die markierte Leiste, um einen Track, eine Datei oder einen Ordner auszuwählen.
- **OK**: Spielt den gewählten Track oder die gewählte Datei ab. Sie können die Ordner der unteren Stärke sehen.
- **↶(EXIT):** Wechselt zum Ordner der oberen Stärke.
- **PLAY/PAUSE(►/❚❚):** Spielt die DVD ab oder pausiert die Wiedergabe.
- **FR(◄◄)/FF(►►):** Schnelles Vor- oder Zurückspielen; mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Geschwindigkeit. (x2, x4, x8, x16) Funktioniert nur bei Audio-CDs.
- **STOP(■):** Stoppt das Abspielen.
- **Zurück:** Geht zum oberen Ordner (nur MP3).
- **LIVE(TV/RADIO)** Kehrt zum Live-Kanal zurück.

<Audio-CD>



<MP3>



❶ Aktueller Wiedergabestatus
❷ Statusleiste
❸ Verstrichene Wiedergabezeit
❹ Gesamte Wiedergabezeit
❺ Wiederholungsmodus
❻ Detaillierte Informationen über jede Datei: Titel, Künstler, Album, Genre, Zeit, Audiokompressionsformat, etc.

Wiederholen eines Tracks oder einer Disc

Während eine Disc abgespielt wird, drücken Sie auf die **REPEAT(↻)**-Taste.
Mit jedem Drücken der **REPEAT(↻)**-Taste ändert sich die Sektion für die Wiederholung (**Wiederholung einzeln** → **Wiederholung Alle** → **Wiederholung aus**). Wählen Sie die gewünschte Sektion.

Wiedergabe eines auf DVD aufgenommenen Programms

Zur Wiedergabe eines auf DVD aufgenommenen Programms

1. Drücken Sie die **DVD**-Taste.
   Das DMC beginnt automatisch mit der Wiedergabe.

Hinweis:

Die Tasten für die Wiedergabe funktionieren auf dieselbe Weise wie die für die Festplatte.

Abspielen einer DVD oder VCD

Sie können DVD oder Video-CD-Titel abspielen.

1. Öffnen Sie das Disc-Fach, indem Sie die **OPEN/CLOSE (⏏)**-Taste drücken und legen dann eine DVD (oder VCD) in das Disc-Fach.
2. Schließen Sie das Disc-Fach, indem Sie die **OPEN/CLOSE(⏏)**-Taste drücken.
3. Drücken Sie auf die **DVD**-Taste, um den Modus zu ändern.

Für DVD:

Wählen Sie mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten im DVD-Titelmenü ein Stück aus und drücken die **OK**-Taste. Das angezeigte Titelmenü hängt von der jeweiligen DVD ab.

Für VCD:

Wenn eine Video-CD Wiedergabesteuerung besitzt, können Sie das Menü der Disc umgehen, indem Sie beim ersten Laden der Disc folgende Schritte ausführen.

1. Drücken Sie die **STOP(■)**-Taste, sodass der Player in den Stopp-Modus übergeht.
2. Verwenden Sie die **NUMMERN**-Tasten, um die Nummer des gewünschten Tracks einzugeben und drücken die **OK**-Taste.
   Wenn die Wiedergabe beginnt, verhält sich die Disc, als ob sie sich nicht im Modus für die Wiedergabesteuerung befindet.
   - **▲/▼/◄/►:** Wählt Elemente aus dem DVD-Titelmenü.
   - **OK:** Bestätigt die Wahl eines Elements.
   - **PLAY/PAUSE(►/❚❚):** Spielt die Disc ab oder pausiert die Wiedergabe.
   - **FR(◄◄)/FF(►►):** Schnelles Vor- oder Zurückspielen Mit jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Geschwindigkeit. (x2, x4, x8, x16)
   - **STOP(■):** Stoppt das Abspielen.
   - **TITEL:** Kehrt je nach Disc zum Titelmenü oder VCD-Menü zurück.
   - **LIVE(TV/RADIO):** Kehrt zum Live-Kanal zurück.

Kapitel überspringen

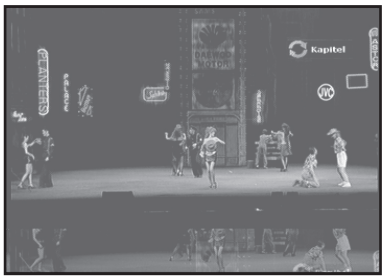
Sie können zum nächsten oder zum vorherigen Kapitel gehen.

Wenn Sie beim Abspielen einer DVD die **NEXT(▶▶I)**-Taste drücken, springt Sie zum nächsten Kapitel.
Wenn Sie beim Abspielen einer DVD die **PREV(▶▶I)**-Taste drücken, springt Sie zum vorherigen Kapitel.

Hinweis:

Wenn Sie beim Abspielen einer VCD die **PREV(I◀◀)** oder **NEXT(▶▶I)**-Taste drücken, springt Sie zum nächsten (oder vorherigen) Track.

Wiederholen eines Kapitels, Titels oder einer Disc



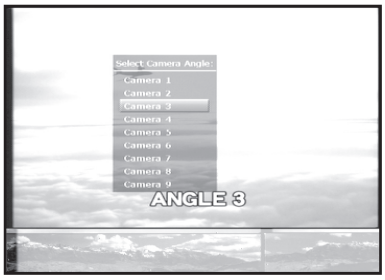
Sie können das Kapitel, den Titel oder die Disc, die gerade abgespielt werden, wiederholen.

Während eine Disc abgespielt wird, drücken Sie auf die **REPEAT(↻)**-Taste.
Mit jedem Drücken der **REPEAT(↻)**-Taste ändern sich die Sektionen, die wiederholt werden (**Kapitel** → **Titel** → **Alle** → **Abbrechen**). Wählen Sie die gewünschte Sektion.

Hinweis:

Beim Abspielen einer VCD ändern sich die Elemente der Wiederholung (**Track** → **Alle** → **Abbrechen** → **Track**).

Ändern der Kameraeinstellung



Manche DVDs enthalten mehrere Kameraeinstellungen einer bestimmten Szene oder Sequenz. Sie können die Kameraeinstellung auswählen.

1. Drücken Sie die **ANGLE**-Taste.
   Das Menü TV-Setup erscheint.

2. Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste die gewünschte Einstellung und drücken Sie die **OK**-Taste.
   Die Ansicht der gewählten Kameraeinstellung wird wiedergegeben.

Hinweis:

Diese Funktion ist nicht aktiviert, wenn eine DVD nicht mit mehreren Kameraeinstellungen aufgenommen wurde.

Sie können ihr DMC mit folgenden Einstellungen einrichten: **Ortszeit**, **TV-Setup**, **OSD-Setup**, **Werkseinstellungen**, **Antennenverstärker**, **Duplikat verbergen**, **LCN Sortierung**, **Rollende Anzeige**.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **System-Setup** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü System-Setup erscheint.

3 Um dieses zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ Ortszeit

Sie können die Zeit auf Ihrem DMC automatisch oder manuell einstellen.

1 Wählen Sie **Ortszeit** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ►-Taste oder die **OK**-Taste.

2 Wählen Sie die gewünschten Elemente mithilfe der ▲/▼-Taste.

Automat. Einst.

Die aktuelle Zeit und das Datum werden automatisch über das Sendesignal der Station eingestellt.

• ◄/► oder **OK:** Schaltet zwischen **Ein** und **Aus**.

Hinweis:

Wählen Sie **An**, müssen Sie folgende Einstellungen nicht vornehmen: **Zeit & Datum einstellen**, **GMT** und **Zeitdifferenz**.

Zeit & Datum einstellen

Dient der manuellen Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Datums.

• ◄/►**:** Geht abwechselnd auf Stunde, Minute, Tag, Monat und Jahr.
• ▲/▼ oder **0~9:** Stellt die Uhrzeit und das Datum ein.
• **OK:** Eingabe oder Bestätigung des eingestellten Menüs.

Greenwich Mean Time (GMT)

Die aktuelle Zeit wird auf GMT eingestellt.

• ◄/►**:** Ändert die Zeitdifferenz von –12 auf +11.

Zeitdifferenz

Stellt den Wert der Zeitdifferenz ein.

- ◄/►: Ändert die Zeitdifferenz von **–30 min**, **0 min** oder **+30 min**.

Sommerzeit

Stellt die Speicherung läuft auf **Ein** oder **Aus**.

- ◄/► oder **OK:** Schaltet zwischen **Ein** und **Aus**.

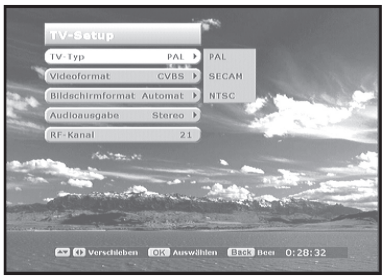
■ TV-Setup

Sie können Ihr TV-Gerät mit folgenden Einstellungen einrichten: **TV-Typ**(Sendesystem), **Videoformat**, **Bildschirmformat**, **Audioausgabe** und Ausgabe **RF-Kanal**.

1 Wählen Sie **TV-Setup** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü TV-Setup erscheint.

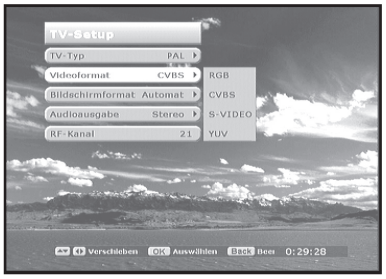
2 Wählen Sie das gewünschte Element mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ►-Taste oder die **OK**-Taste.

TV-Typ



Wählen Sie ein Sendesystem aus **PAL**, **SECAM** und **NTSC** mithilfe der ▲/▼-Taste aus, und drücken Sie die **OK**-Taste.

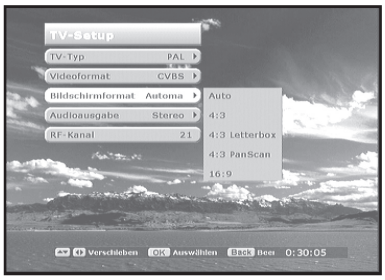
Videoformat



Wählen Sie ein Videosignalformat aus **RGB**, **CVBS**, **S-VIDEO** und **YUV** mithilfe der ▲/▼-Taste aus, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das Ausgabeformat sollte entsprechend den Geräten wie TV oder VCR ausgewählt werden.

Ausgewähltes Menü	TV Scart Ausgabe	RCA Ausgabe
RGB	RGB	X
CVBS	CVBS	Y/C
S-VIDEO	Y/C	Y/C
YUV	YUV	YUV

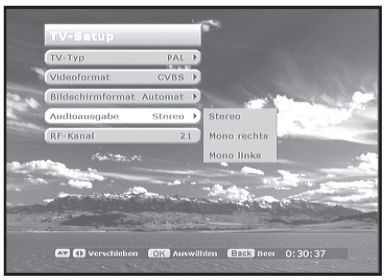
Bildschirmformat



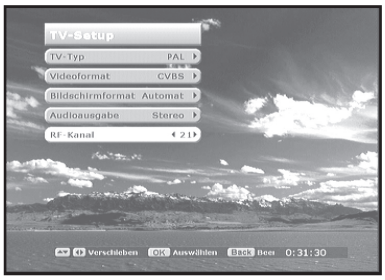
Wählen Sie ein Bildschirmformat aus **Auto**, **4:3**, **4:3 Letterbox**, **4:3 PanScan** und **16:9** mithilfe der ▲/▼-Taste aus, und drücken Sie die **OK**-Taste.
In Übereinstimmung mit dem TV-Typ, den Sie besitzen, können Sie das Bildformat anpassen. Wenn die Quelle 4:3 ist und die Größe Ihres TV-Monitors ist identisch, wählen Sie **4:3**. Ist die Quelle 16:9 und die Größe Ihres TV-Monitors ist die gleiche, wählen Sie **16:9**. Das ist der Idealfall.
Doch das Problem beginnt, wenn sich die Bildformate von Quelle und TV-Monitor unterscheiden. Um das Bildformat Ihren Wünschen entsprechend anzupassen, beziehen Sie sich auf folgendes:

- **Auto:** Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Bild wünschen, das den gesamten Bildschirm füllt, unabhängig vom Bildformat der Quelle.
- **4:3:** Wählen Sie dies, wenn Sie ein Bild im Verhältnis 4:3 sehen möchten. Wenn die Quelle 16:9 ist, entsteht eine vertikale Bildverzerrung.
- **4:3 Letterbox:** Wählen Sie dies, wenn Sie auf einem 4:3 TV-Monitor ein Bild im Verhältnis von 16:9 sehen möchten. Diese Einstellung schrumpft das 16:9 Bild ohne Verzerrung, so dass oberster und unterster Teil des Bildschirms leer bleiben.
- **4:3 PanScan:** Wählen Sie dies, wenn Sie auf einem 16:9 TV-Monitor ein Bild im Verhältnis von 4:3 sehen möchten. Diese Einstellung schrumpft das 4:3 Bild ohne Verzerrung, so dass die äußersten linken und rechten Seiten abgeschnitten werden.
- **16:9:** Wählen Sie dies, wenn Sie ein Bild im Verhältnis von 16:9 sehen möchten. Wenn die Quelle 4:3 ist, entsteht eine horizontale Bildverzerrung.

Audioausgabe



Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste eine Audioausgabe aus folgenden Möglichkeiten aus: **Stereo**, **Mono rechts** und **Mono links**, und drücken Sie die **OK**-Taste.



RF-Kanal

Hier wird eine Ausgabe-RF-Kanal-Nummer für das TV-Gerät bestimmt.
Der RF-Modulator moduliert das Ausgabesignal Ihres DMC, das über den TV OUT Antennenanschluss übertragen wird. Selektieren Sie einen Ausgabekanal (CH21 ~ CH69) mithilfe der ◄/►-Taste.
Sie können Ihr DMC mit einem Antennenkabel an das TV-Gerät anschließen, es wird jedoch empfohlen ein Scart- oder RCA-Kabel zu verwenden. Ein älteres TV-Modell ohne Scart und RCA-Eingänge kann auch verwendet werden.

■ OSD-Setup

Sie können für Ihr OSD **Menüsprache**, **Transparenz** und **Banner-Anzeigedauer** einstellen.

Wählen Sie **OSD-Setup** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK** -Taste.

Es erscheint das Menü OSD-Setup.

Menüsprache

Sie können die Sprache für das OSD-Menü einstellen.

1 Wählen Sie **Menüsprache** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ►-Taste oder die **OK**-Taste.

2 Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste die gewünschte Menüsprache und drücken Sie die **OK**-Taste.

Transparenz

Sie können die OSD-Menütransparenz anpassen.

1 Wählen Sie **Transparenz** mithilfe der ▲/▼-Taste.

2 Stellen Sie die OSD-Transparenzstufe (0% ~ 90%) mithilfe der ▲/▼-Taste ein.

Hinweis:

Wenn die Transparenz 0% beträgt (oder undurchsichtig), können Sie den Hintergrund des Bildschirms nicht sehen.

Banner-Anzeigedauer

Sie können die Anzeigedauer der Informationsleiste einstellen. Weitere Details zur Informationsleiste finden Sie unter “Verwendung der Informationsleiste” auf Seite 21.

1 Wählen Sie **Banner-Anzeigedauer** mithilfe der ▲/▼ -Taste.

2 Stellen Sie die Zeitdauer für die Leistenanzeige (**3**, **5**, **10**, **15**sec.) mithilfe der ▲/▼-Taste ein.

Werkseinstellungen

Alle Einstellungen Ihres DMC können mit den standardmäßigen Werkseinstellungen initialisiert werden. Die Standardwerte können nicht entfernt werden. Geben Sie Ihr Passwort für die Rückstellung ein.

Führen Sie diesen Vorgang nur im Notfall durch. Es könnte sein, dass vorherige Benutzereinstellungen gelöscht werden.

Hinweis:

Das Werkseinstellungen passwort ist “0000”.

Antennenverstärker

Sie können die Stromversorgung der Antenne auf **An** oder **Aus** stellen. Wählen Sie **An** im Bereich des schwachen Signals und schließen Sie den externen Verstärker an.

• ◄/► oder **OK:** Schaltet zwischen **An** und **Aus**.

Hinweis:

Eine aktive Antenne kann das RF-Signal verstärken.

Duplikat verbergen

In einigen Gebieten werden die selben Programme über verschieden Sendemasten mit verschiedenen Sendefrequenzen ausgestrahlt. Mithilfe dieser Funktion können Sie gleiche Programme die über verschieden Frequenzen ausgestrahlt werden ausblenden.

• ◄/► oder **OK:** Schaltet zwischen **An** und **Aus**.

LCN-Sortierung

In einigen Ländern werden logische Programmnummern verwendet, die in der Programminformation eingeblendet werden können, sofern diese Option auf **Ein** eingestellt ist. Die logischen Programmnummern werden beim Sortieren der Programme angewendet.

• ◄/► oder **OK**: Schaltet zwischen **Ein** und **Aus** hin und her.

Rollende Anzeige

Sobald es auf **Ein** gestellt ist, gleitet jede Textmeldung von rechts nach links ohne feststehend zu sein.

• ◄/►oder **OK**: Schaltet zwischen **Ein** und **Aus** hin und her.

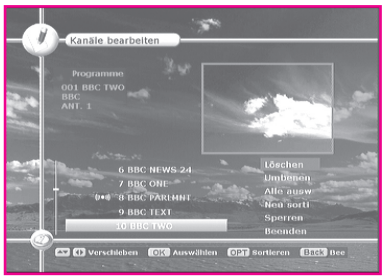
Sie können die gespeicherten Kanäle verwalten.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **Programm Manager** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü Programm Manager erscheint.

3 Um dieses zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ Programme bearbeiten



Sie können die gespeicherten Programme mit **Löschen**, **Umbenen**, **Alle ausw**, **Neu sorti**, **Sperren** bearbeiten.

1 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

2 Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste den Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Ein Kontrollzeichen (✓) erscheint.

Hinweis:

Um die Auswahl abzubrechen, drücken Sie erneut die **OK**-Taste.

3 Um zwischen der Programmliste und der Liste der Bearbeitungsoptionen hin und her zu schalten, drücken Sie die ◄/►-Taste.

Programme löschen

Um Programm zu löschen,

1 wählen Sie **Löschen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

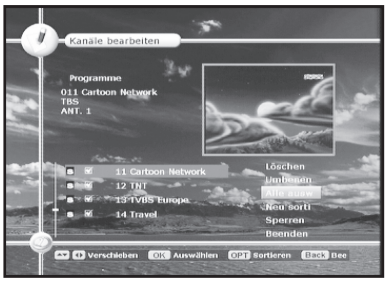
2 wählen Sie **OK** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

Programme umbenennen

Um den ausgewählten Kanal umzubenennen,

1 wählen Sie **Umbenen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

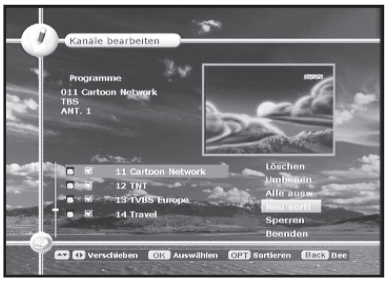
2 Um ein Programm umzubenennen, wählen Sie die Schriftzeichen mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten und drücken dann die **OK**-Taste für jede Eingabe.
Sehen Sie Seite 38 für den Gebrauch der Fernbedienung.
- ↶**(EXIT):** Bricht die Eingabe ab.
- **OK:** Schließt die Eingabe ab.
- **Löschen:** Löscht das letzte Zeichen.



Auswahl aller Programme

Um alle Programme auszuwählen,

wählen Sie **Alle ausw** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste. Alle Programme werden markiert angezeigt.



Programme neu sortieren

Um die Position der Programme auf der Programmliste zu ändern,

1. selektieren Sie ein Programm aus der Programmliste mithilfe der ▲/▼-Taste.
2. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der ◄/►-Taste auf die Optionsliste.
3. Wählen Sie **Neu sorti** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
   Ein Richtungszeichen (⇕) erscheint.
4. Verändern Sie die Position mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

Programme sperren und freigeben

Um die ausgewählten Programme zu sperren oder freizugeben,

wählen Sie **Sperren** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste. Selektierte Programme werden mit Sperrsymbol angezeigt.

Erneutes Drücken bringt sie wieder zur Normaleinstellung zurück.

Verlassen des Menüs

Wählen Sie **Beenden** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Der Bildschirm verlässt das Menü.

Hinweis:

Sie können Programme sortieren, indem sie die **OPTION**-Taste drücken.
Selektieren Sie ein gewünschtes Element aus den folgenden Möglichkeiten: **Name**, **Transponder**, **Frei + Verschlüsselt** und **Nummer**.
Die Programmliste wird dem selektierten Element entsprechend sortiert. (Siehe Seite 24)

Favoriten Manager

Sie können Favoritenlisten erstellen oder ändern.

Wählen Sie **Favoriten Manager** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

Erstellen einer neuen Favoritenliste

Um eine Favoritenliste zu erstellen,

1. selektieren Sie **Neue Liste hinzufügen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken dann die **OK**-Taste.
2. Um einen Programmnamen einzugeben, bewegen Sie den Cursor auf **Löschen** mithilfe der ◄/►-Taste und drücken dann die **OK**-Taste bis der vorgeschlagene Listenname gelöscht ist.
3. Wählen Sie die Schriftzeichen mithilfe der ▲/▼/◄/► -Tasten, und drücken Sie dann die **OK**-Taste für jede Zeicheneingabe.
   - **(EXIT):** Bricht die Eingabe ab.
   - **OK:** Schließt die Eingabe ab.
   - **Löschen:** Löscht das letzte Zeichen.

Bearbeiten von Favoritenlisten

Um Favoritenlisten zu bearbeiten, selektieren Sie mithilfe der ▲/▼-Taste die Favoritenliste, die Sie ändern möchten und drücken die ►-Taste oder die **OK**-Taste. Sie können die Favoritenliste bearbeiten, umbenen, löschen und neu sortieren.

Bearbeite

Sie können Lieblingskanäle in die Favoritenliste mit aufnehmen oder entfernen.

1 Wählen Sie **Bearbeite** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

2 Um einen Kanal zu registrieren oder zu entfernen, wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste einen gewünschten Programm und drücken dann die **OK**-Taste.
Ein Herzzeichen (♥) erscheint.

Hinweis:

Um die Auswahl abzubrechen, drücken Sie die **OK**-Taste erneut.

3 Um die Position auf der Liste der Bearbeitungsoptionen zu verschieben, drücken Sie die ◄/►-Taste.

4 Wählen Sie eine Option mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

- **Filterliste:** Listet ausschließlich markierte Programme auf.
- **Abbrechen:** Bricht die Auswahl ab.
- **OK:** Bestätigt die Auswahl.

Umbenen

Um die selektierte Favoritenliste umzubenennen, wählen Sie **Umbenen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste. Um eine Programmliste umzubenennen, wählen Sie die Schriftzeichen mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten, und drücken Sie dann die **OK**-Taste für jede Eingabe. (Siehe Seite 38)

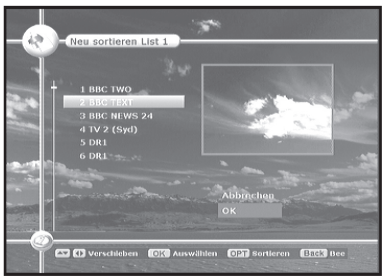
- **(EXIT):** Bricht die Eingabe ab.
- **OK:** Schließt die Eingabe ab.
- **Löschen:** Löscht das letzte Zeichen.

Löschen

Um die Favoritenliste zu löschen, wählen Sie **Löschen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

Neu sortieren

Um die Position eines Programms in der Programmliste zu ändern,



1 wählen Sie **Neu sorti** mithilfe der▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

2 Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste das Programm, das Sie verschieben möchten, und drücken Sie die **OK**-Taste. Ein Richtungszeichen (⇕) erscheint.

Hinweis:

Um die Auswahl abzubrechen, drücken Sie die **OK**-Taste erneut.

3 Verändern Sie die Position mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

4 Zur Bestätigung drücken Sie die ◄/►-Taste, um die Optionsliste zu verschieben, und selektieren Sie **OK** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis:

Sie können Programme sortieren, indem sie die **OPTION**-Taste drücken.
Selektieren Sie ein gewünschtes Element aus den folgenden Möglichkeiten: **Name**, **Transponder**, **Frei + Verschlüsselt** und **Nummer**.
Es erscheint eine Programmliste, die dem selektierten Element entsprechend sortiert ist.

In diesem Menü können Sie die Sender speichern.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **Installation** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü Installation erscheint.

3 Um dieses zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

Automatisch

Dieses Menü ermöglicht es Ihrem DMC die Sender automatisch zu suchen und zu speichern.

1 Wählen Sie **Automatisch** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche zu starten.

2 Um das Menü während der Suche zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

Manuel

Dieses Menü ermöglicht es Ihrem DMC die Sender manuell zu suchen und zu speichern.

1 Wählen Sie **Manuel** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ►-Taste oder die **OK**-Taste.

2 Wählen Sie **Kanal** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/►-Taste, um eine Programmnummer zu selektieren.

3 Wählen Sie **Suche starten** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche zu starten.

Hinweis:

Unter Startfrequenz (kHz) können Sie die Startfrequenz sehen. Hier ein Beispiel: Wenn Sie Kanal 21 selektiert haben, ist die Startfrequenz auf 47400 kHz eingestellt. Wird der Kanal erkannt, wird er der Programmliste hinzugefügt.

■ Erweiterte Suche

Sie können die Sender Ihren Wünschen entsprechend suchen und speichern.

Wählen Sie **Spezieller** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ►-Taste oder die **OK**-Taste.
Sie haben die Möglichkeit den Kanal mittels Frequenzband zu suchen, wie: **VHF**, **UHF**, **VHF** + **UHF** und **Manuell**.

1. Wählen Sie das gewünschte Band mithilfe der ◄/►-Taste oder der **OK**-Taste.
   Die verfügbaren Bänder sind **VHF**, **UHF**, **VHF + UHF** und **Manuell**.

2. Wählen Sie **Start** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/► -Taste oder die **OK**-Taste, um einen Startkanal auszusuchen.

3. Wählen Sie **End** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/► -Taste oder die OK-Taste, um einen Endkanal auszusuchen.
   - **VHF:** Sucht Kanäle von 5 bis 12.
   - **UHF:** Sucht Kanäle von 21 bis 69.
   - **VHF + UHF:** Sucht Kanäle auf VHF- bis UHF-Bändern. (d.h. 5 ~12, 21~69 Kanäle)
   - **Manuell:** Sucht Kanäle mit der eingegebenen Startfrequenz

4. Wählen Sie **Suche starten** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche zu starten.

Sie können spezielle Programme sperren, um zu verhindern, dass sich Ihre Kinder Erwachsenenprogramme anschauen. Es gibt 6 verschiedene Altersfreigaben.

Für diese Steuerung

1 drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Selektieren Sie **Elternkontrolle** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü Elternkontrolle erscheint.

3 Um es zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ Neues Kennwort festlegen

Um Ihr neues Kennwort festzulegen,

1 selektieren Sie **Neues Kennwort festlegen** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

2 Geben Sie ein vierstelliges Kennwort mithilfe der **NUMMERN**-Tasten ein.

Hinweis:

Um Ihr Kennwort zu ändern, geben Sie erst Ihr altes Kennwort ein.

■ Elternkontrolle

Um die Elternkontrolle ein- oder auszuschalten,

1 wählen Sie **Elternkontrolle** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die ◄/►-Taste oder die **OK**-Taste.
Das Eingabefenster für das Kennwort erscheint.

2 Geben Sie Ihr vierstelliges Kennwort ein, um zwischen Ein und Aus hin- und herzuschalten.

■ Altersfreigabe

Um die Altersfreigabe einzustellen,

1 selektieren Sie **Altersfreigabe** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die ►-Taste oder die **OK**-Taste.

2 Selektieren Sie eine Altersfreigabe mithilfe der ▲/▼-Taste, und betätigen Sie die **OK**-Taste.
Das Eingabefenster für das Kennwort erscheint.

3 Geben Sie zur Bestätigung Ihr vierstelliges Kennwort ein.

In diesem Menü können Sie die Festplatte verwalten.

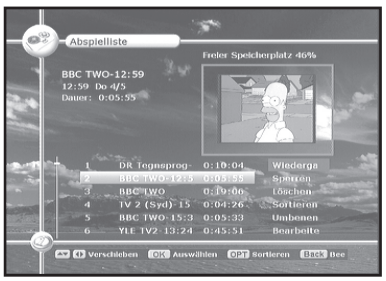
Für diese Konfiguration

1 drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **Festplatten Manager** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü Festplatten Manager erscheint.

3 Um es zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ Abspielen und Bearbeiten von Programmen auf der Abspielliste


Abspielliste
Freier Speicherplatz 46%
BBC TWO-12:59
12:59 Do 4/5
Dauer: 0:05:55
1 DR Tagnæprog- 0:10:04 Wiederga
2 BBC TWO-12:5 0:05:55 Sperren
3 BBC TWO 0:10:06 Löschen
4 TV 2 (Syd)-15 0:04:26 Sortieren
5 BBC TWO-15:3 0:05:33 Umbenen
6 YLE TV2-13:24 0:45:51 Bearbeite
Verschieben OK Auswählen OPT Sortieren Back Bee

Sie können ein Programm abspielen, das auf der Festplatte aufgenommen wurde. Sie können es außerdem mit **Sperren**, **Löschen**, **Sortieren** und **Umbenen** bearbeiten.

1 Wählen Sie **Abspielliste** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü Abspielliste erscheint.

2 Selektieren Sie mithilfe der ▲/▼-Taste ein aufgezeichnetes Programm, das Sie abspielen oder bearbeiten möchten, und betätigen Sie die **OK**-Taste.
Ein Kontrollzeichen (✓) erscheint.

Hinweis:

Um die Auswahl abzubrechen, drücken Sie die **OK**-Taste erneut.

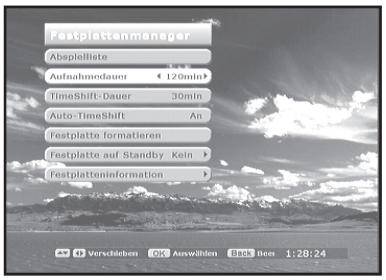
3 Um zur Cursor-Position auf der Optionsliste zu gelangen, drücken Sie die ◄/►-Taste.

4 Wählen Sie eine Option mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
- **Wiederga:** Spielt den ausgewählten Inhalt ab.
- **Sperren:** Sperrt den ausgewählten Inhalt. Es erscheint ein Sperrsymbol (🔒) auf der linken Seite des Inhaltes.
- **Löschen:** Sperrt den ausgewählten Inhalt.
- **Sortieren:** Sortiert Inhalte nach Name, Zeit, Datum & Zeit oder Kanal.
- **Umbenen:** Benennt den ausgewählten Inhalt um. (Siehe Seite 38 für den Gebrauch der Fernbedienung.)
- **Bearbeite:** Bearbeitet den zur Modifikation ausgewählten Inhalt. (Mehr Details zum Gebrauch finden Sie auf Seiten 36-37)

Hinweis:

Um die Position auf der Abspielliste zu verschieben, drücken Sie die ◄/► -Taste.
Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie die **STOP(■)**-Taste. Drücken Sie diese Taste erneut, erscheint ein Abspiellistenmenü.

■ Aufnahmedauer



Sie können die Zeitdauer der Aufnahme einstellen.

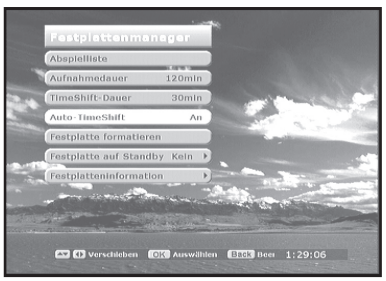
Wählen Sie **Aufnahmedauer** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/►-Taste, um den Wert einzustellen. Die mögliche Aufnahmedauer beträgt 1 bis 1200 Minuten. Wenn die Zeit die Dauer übersteigt, stoppt die Aufnahme automatisch.

■ TimeShift-Dauer

Sie können die TimeShift-Dauer einstellen.

Die TimeShift-Funktion ist sehr nützlich, wenn Sie beim Fernsehen von Telefon, Besuchern u.s.w. unterbrochen werden. Wenn Sie z.B. etwas zu erledigen haben, drücken Sie die **PLAY/PAUSE(►/❚❚)**-Taste und der aktuelle Live-Kanal wird angehalten. Das DMC kann bis zu 600 Minuten an vergangenen Szenen speichern. Sie können mit dem Live-Kanal durch Drücken der **FF(►►)**-Taste fortfahren.
Wählen Sie**TimeShift-Dauer** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie dann die ◄/►-Taste, um den Wert einzustellen. Die mögliche Zeitdauer der TimeShift-Dauer beträgt 1 bis 600 Minuten.

■ Auto-TimeShift



Sie können die Auto-TimeShift-Funktion auf **Ein** oder **Aus** stellen.

Wählen Sie **Auto-TimeShift** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

- **Ein:** Die TimeShift-Funktion speichert Szenen zeitweilig zum Suchen, wann immer Sie einen Live-Kanal anschauen.
- **Aus:** Die TimeShift-Funktion ist ausschließlich dann aktiv, wenn Sie die **PLAY/PAUSE(►/❚❚)**-Taste für den aktuellen Live-Kanal drücken.

■ Festplatte formatieren

Sie können die eingebaute Festplatte Ihres DMC formatieren. Nachdem die Formatierung beendet ist, werden alle gespeicherten Programme entfernt

1 Wählen Sie **Festplatte formatieren** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Eingabefenster für das Kennwort erscheint.

2 Geben Sie Ihr vierstelliges Kennwort mithilfe der **NUMMERN**-Tasten ein, um die Formatierung zu starten.

■ Festplatte auf Standby

Sie können Ihre Festplatte so einstellen, dass sie nach einem voreingestellten Intervall in den Standby-Modus übergeht.

Wählen Sie **Festplatte auf Standby** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/►-Taste, um den Zeitwert einzustellen.
Die Zeit, die verstreichen soll bis die Festplatte auf Standby geht, kann auf einen Wert von 5 bis 30 Minuten eingestellt werden.

■ Festplatteninformation

Sie können folgende Informationen Ihrer Festplatte überprüfen: Gesamtgröße, gesamte Aufnahmezeit, freier Platz und verbleibende Aufnahmezeit.

Wählen Sie **Festplatteninformation** mithilfe der ▲/▼-Taste. Dann erscheint die diesbezügliche Information.

DVD-Manager

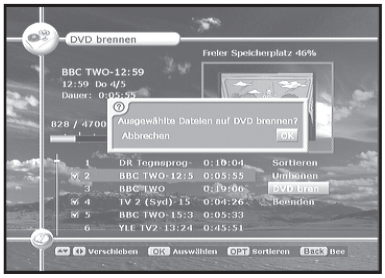
In diesem Menü können Sie die DVD-Medien verwalten. Die bespielbare Disc (DVD-R, DVD-RW) muss von Ihrem DMC geladen worden sein, bevor Sie diese Funktion benutzen können.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **DVD-Manager** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü DVD-Manager erscheint.

3 Um es zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ DVD-Brennvorgang - Kopieren von Festplatte auf DVD



Sie können die Programme, die Sie auf der Festplatte aufgenommen haben auf eine DVD kopieren.

1 Wählen Sie **DVD brennen** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü DVD brennen erscheint.

2 Selektieren Sie ein aufgezeichnetes Programm, das Sie kopieren möchten, mithilfe der▲/▼-Taste, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
Ein Kontrollzeichen (✓) erscheint.

Hinweis:

Um die Auswahl abzubrechen, drücken Sie erneut die **OK**-Taste.

Sie können Programme mit bis zu 4700 MB auf eine einseitig bespielbare Disc kopieren.

3 Um zur Optionsliste zu gelangen, drücken Sie die ◄/►-Taste.

4 Wählen Sie **DVD brennen** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis:

Wenn Sie eine (wieder-)bespielbare DVD einlegen, wird diese automatisch formatiert. Nach Beendigung der Aufnahme, wird die Disc automatisch abgeschlossen. Sie können die aufgezeichneten Programme in diesem Menü sortieren und umbenennen. (Siehe Seite 38)

5 Zum Verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ PBC (Play Back Control = Wiedergabesteuerung) für VCD

Wird eine Video-CD mit Wiedergabesteuerung codiert, indem PCB auf **Ein** gestellt wird, erscheint nach dem Laden der Disc eine Menüanzeige.

Wählen Sie **PBC** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/►-Taste, um **Ein** auszuwählen.

Sie können die reservierten Programme auf der Liste zur Programmierung der Aufnahme hinzufügen, bearbeiten oder löschen.

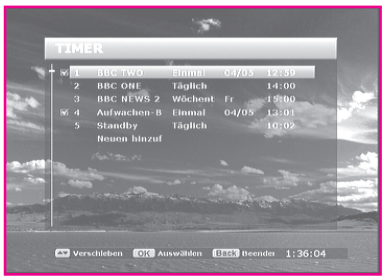
Für diese Steuerung

1 drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **TIMER** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das Menü TIMER erscheint.

3 Um es zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

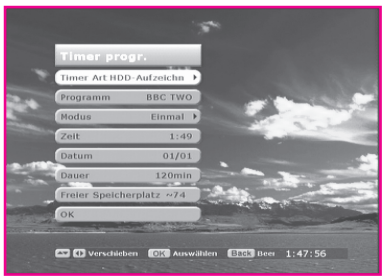
■ Timer progr. - Hinzufügen einer neuen Aufnahmeprogrammierung



Sie können ein beliebiges Programm hinzufügen, um eine Aufnahmeprogrammierung zu reservieren.

1 Wählen Sie **Timer progr.** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste. Es erscheint das Menü Timer progr..

2 Wählen Sie das gewünschte Element mithilfe der ▲/▼ -Taste, und drücken Sie die ►-Taste oder die **OK**-Taste.



Aufzeichnungs Medium

Sie können aus folgenden Optionen einen Timer Art auswählen: **HDD-Aufzeich.**, **DVD-Aufzeich.**, **Aufwachen**, **Standby**, **Sperren** und **Memo**.

- **HDD-Aufzeich.:** Das reservierte Programm wird auf der Festplatte aufgenommen.
- **DVD-Aufzeich.:** Das reservierte Programm wird auf der DVD aufgenommen.
- **Aufwachen:** Das reservierte Programm wird lediglich eingeschaltet ohne aufgenommen zu werden.
- **Standby:** Das reservierte Programm wird deaktiviert.
- **Sperren:** Das reservierte Programm wird gesperrt.
- **Memo:** Ihre Nachricht erscheint auf dem Bildschirm.
- **Von EXT. auf HDD Aufzeic**: Das Programm am externen Gerät wird auf der Festplatte aufgezeichnet.
- **Von EXT. auf DVD Aufzeic**: Das Programm am externen Gerät wird auf DVD aufgezeichnet.

Hinweis:

Die Menüelemente, die unten angezeigt werden, variieren je nach Timer Art.

Programm

Sie können ein gewünschtes Programm auswählen, um eine neue Aufnahmeprogrammierung hinzuzufügen.

Wählen Sie das **Programm** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Es erscheint eine Programmliste.

- ◄/►**:** Wechselt zwischen allen Programmlisten und den Favoritenlisten.
- ▲/▼**:** Bewegt die markierte Leiste, um ein Programm auszuwählen.
- **OK:** Bestätigt.

Modus

Sie können einen Wiederholungsmodus für Aufnahme programmieren auswählen.

1 Wählen Sie **Modus** mithilfe der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste ► oder **OK**.

2 Wählen Sie mithilfe der ▲/▼-Taste eine der folgenden Optionen: **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich**, und drücken Sie die **OK**-Taste.

Zeit

Sie können den Zeitpunkt des Aufnahmebeginns einstellen.

Wählen Sie **Zeit** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

- ◄/►**:** Geht auf Stunde, Minute, Tag, Monat und Jahr.
- ▲/▼ oder **0~9:** Stellt die Uhrzeit und das Datum ein.
- **OK:** Bestätigt die Einstellung.

Datum

Sie können das Datum des Aufnahmebeginns einstellen.

Wählen Sie **Datum** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

- ◄/►**:** Geht auf Stunde, Minute, Tag, Monat und Jahr.
- ▲/▼ oder **0~9:** Stellt die Uhrzeit und das Datum ein.
- **OK:** Bestätigt die Einstellung.

Dauer

Sie können die Aufnahmedauer einstellen.
Wählen Sie **Dauer** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die ◄/►-Taste, um den Wert einzustellen.
Die mögliche einstellbare Dauer reicht von 5 Minuten bis 20 Stunden.

Hinweis:

Sie können die Dauer direkt eingeben, indem Sie die **OK**-Taste und die **NUMMERN**-Tasten drücken. Die mögliche einstellbare direkte Eingabe reicht von 5 Minuten bis 1200 Minuten.

Freier Speicherplatz

Überprüfen Sie die verbleibende Aufnahmezeit in **Freier Speicherplatz**.

Hinweis:

Dies ist ausschließlich eine Information.

Memo-Titel eingeben

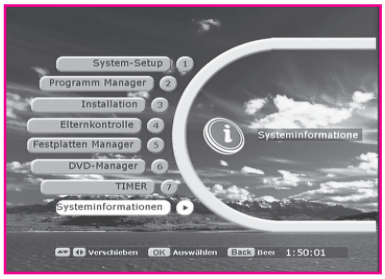
Um Ihre Nachricht zur Darstellung auf dem aufgezeichneten Bildschirm einzutippen,

1. wählen Sie **Memo-Titel** mithilfe der ▲/▼-Taste und drücken die **OK**-Taste.

2. Um Ihre Nachricht einzugeben, wählen Sie die Schriftzeichen mithilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten und drücken die **OK**-Taste.
   - ↶**(EXIT):** Bricht die Eingabe ab.
   - **OK:** Schließt die Eingabe ab.
   - **Löschen:** Löscht das letzte Zeichen.

Bestätigung von Timer progr.

Wählen Sie **OK** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.



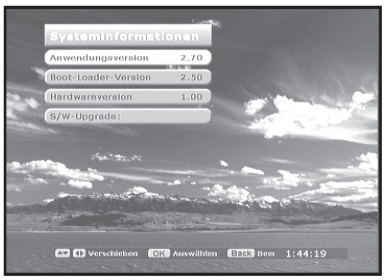
Sie können Systemversionen überprüfen und ein Upgrade der Software vornehmen. Dieses DMC gebraucht Systemsoftware, die einfache Upgrades auf die neueste herausgegebene Version ermöglicht.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Wählen Sie **Systeminformationen** mithilfe der ▲/▼ -Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü Systeminformationen erscheint.

3 Um es zu verlassen, drücken Sie die ↶ **(EXIT)**-Taste.

■ Überprüfung der Systemversion Ihres DMC



Sie können Systemversionen für Anwendung, Boot Loader und Hardware überprüfen.

Hinweis:

Dies ist ausschließlich eine Information.

■ Upgrade von Systemsoftware

Ein Upgrade der Software kann drahtlos (OTA = Over-the-Air), über RS-232, USB und DVD stattfinden.

Wählen Sie **S/W-Upgrade:** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
Das Menü S/W-Upgrade erscheint.

Upgrade OTA (drahtlos)

Ein Upgrade der Software kann über Sendesignale in einem Sendesystem stattfinden. Dies ist eine sehr einfache und leichte Art und Weise.

Dies hängt jedoch vom Sendesignal ab.

Wählen Sie **Upgrade OTA** mithilfe der ▲/▼-Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.
(Wird nicht in allen Gebieten angeboten. Dieses hängt von der regionalen Betreibern ab. Für weitere Informationen hierzu können Sie Ihren Fachhändler oder die DVB-T Hotline kontaktieren)

Upgrade über RS-232

Ein Upgrade der Software kann über den Computer mithilfe eines seriellen RS-232 Kabels stattfinden.

1. Laden Sie die Systemsoftware Ihres DMC von der Radix-Website herunter.
2. Verbinden Sie Ihr DMC mit dem Computer mithilfe eines seriellen RS-232 Kabels.
3. Wählen Sie **Upgrade über RS-232** mithilfe der ▲/▼ -Taste, und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis:

Für ein Update der Software gehen Sie bitte auf die folgenden Webseiten: http://www.radix-sat.de

Upgrade über USB

Die Software kann mithilfe der Software "DMC Linker" aktualisiert werden.

1. Laden Sie die Systemsoftware Ihres DMCs von einer der oben genannten Radix Websites herunter.
2. Kopieren Sie die Systemsoftware mithilfe der Software von Ihrem Computer zum DMC.
3. Starten Sie nach Beendigung des Kopiervorgangs der Dateien Ihren DMC, indem Sie ein- und ausschalten.
4. Wählen Sie **Menü → Systeminformation → S/W Upgrade → Upgrade über USB** und drücken Sie die Taste **OK**.

Upgrade über DVD

Ein Software-Upgrade kann mithilfe einer DVD oder CD geschehen.

1. Laden Sie die Systemsoftware Ihres DMC von einer der oben erwähnten Radix-Webseiten herunter.
2. Auf Ihrem Computer brennen Sie die Systemsoftware auf eine bespielbare DVD oder CD.
3. Laden Sie die gebrannte Disc in Ihrem DMC.
4. Wählen Sie **Upgrade über DVD** bei eingelegter DVD und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

■ Hilfe bei Fehlern

Digitale Datenfernverarbeitung involviert gleichzeitig den Transfer und die Bearbeitung großer Datenmengen.
Das Wechseln zwischen Kanälen kann im Vergleich zu analogen Geräten länger dauern.

Problem	Lösung
Kein Bild/Signal	• Kanaldaten sind verändert - Führen Sie eine Neuinstallation oder Manuelle/ Automatische Kanalsuche durch (sehen Sie die Bedienungsanleitung für weitere Details), nachdem Sie Antennenkabelverbindung & Signalqualität überprüft haben.
Kein Ton	• Überprüfen Sie die Audio-Stummschaltung - Überprüfen Sie die Audiosprache; Drücken Sie die **AUDIO**-Taste und versuchen Sie die Sprache zu ändern oder versuchen Sie im Menü der Allgemeinen Einstellungen die Audio-Hauptsprache zu ändern.
Hochfahren von DMC ist fehlgeschlagen	• Schließen Sie den Netzstrom erneut an - Kontaktieren Sie unser A/S-Zentrum, falls dieses Problem kontinuierlich auftritt.
Suchen des Kanals ist fehlgeschlagen	• Überprüfen Sie die Antennenkabelverbindung.
Bildschirm zeigt kein kontinuierliches Signal	• Überprüfen Sie die Antennenkabelverbindung.
Stand-/Mosaik-Bilder	• Schlechter Signalstrom oder falsche Frequenz; Wechseln Sie zu einem anderen Programm und prüfen ob hier das Problem auch besteht. • Starten Sie das Gerät neu.
Die Fernbedienung reagiert nicht	• Das DMC könnte durch Störung anderer elektrischer Haushaltsgeräte beeinträchtigt werden. Stellen Sie das DMC an einen anderen Platz. • Kontrollieren Sie den Ladezustand der Batterien
Erfassung des vorprogrammierten Kanals ist fehlgeschlagen	• Führen Sie eine Neuinstallation durch oder Manuelles/Automatisches Suchen.
Kein OSD-Menü	• Überprüfen Sie das SCART-Kabel; Stellen Sie sicher, dass es richtig an Ihr DMC und an das TV-Gerät angeschlossen ist.
Download über serielles RS-232 Kabel fehlgeschlagen	• Überprüfen Sie das serielle RS-232 Kabel und seine Verbindung.

■ Recycling und Entsorgung

Bitte entsorgen Sie Ihr Gerät, das Verpackungsmaterial wie z.B. Styropor und alle Batterien in Übereinstimmung mit den lokalen Bestimmungen, und recyceln Sie so viel wie möglich. Befolgen Sie alle relevanten Bestimmungen, und entsorgen Sie das Material an ordnungsgemäßen Plätzen. Informieren Sie sich bei Ihrer lokalen Umweltschutzbehörde oder ähnlichen Einrichtungen über die relevanten Bestimmungen.

Technische Daten

Tuner / Front-End Demodulator

RF1,2 Eingangsfrequenz	174 MHz~230 MHz, 470 MHz~862 MHz
RF1,2 Durchschleifverbindung-Ausgang	47 ~ 862 MHz
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Eingangssignalebene	-80 dBm ~-20 dBm
Kanalbandbreite	7MHz, 8MHz
Demodulation According	DVB-T
Typ	COFDM 2K, 8K
Modus	QPSK, 16QAM, 64QAM
Viterbi-Decodierungsrate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Schutzintervall-Modi	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 aktive Symboldauer
Reed-Solomon-Decodierung	FEC: 204, 188, t=8

Transport-Demultiplexer

Demultiplex	Gemäß ISO/IEC 13818-1
Max. Eingangsdatenstrom	60 MHz (seriell) / 7.5 MHz (parallel)
SI-Filterung	Gemäß DVB-SI Spezifikation (ETS 300 468)

Video-Decodierungsparameter

Video-Decodierung	ISO/IEC 13818-2 MP@ML
Bildformat	4:3, 16:9, 4:3 LB, 4:3 PS
Auflösung:	Max. 720 x 576

Audio-Decodierungsparameter

Audio-Decodierung	ISO/IEC 13818-3 Layer I & II
Betriebsmodus	Mono, Stereo, Dolby AC3
Abtastfrequenz	32, 44.1, 48, 96 kHz

Unterstützt Disc-Medien

Aufnahme	DVD+RW, DVD+R
Wiedergabe	DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, VCD, S-VCD, CD-DA, CD-R, CD-RW, CD-ROM

Unterstützt Festplatten

Standard IDE Platten mit einer max.	Kapazität von 250 GB

Basisband Video/Audio Ausgabe

Video-Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Video-Ausgangspegel	1Vp_p
Audio-Ausgangsimpedanz	600 Ohm unsymmetrisch
Audio-Ausgangspegel	3.0Vp_p Mit Lautstärkeregelung

Vorderseite

VFD-Anzeige	Programmnummernanzeige
8 Tasten	Power, Up, Down, Left, Right, OK, Menu, Exit
IR-Sensor	38 kHz
Ext, A/V Eingänge	CVBS, S-Video, Audio L/R

Rückseite

RF1 Eingang	BUCHSE
RF1 Durchschleifverbindung-Ausgang	STECKER
RF2 Eingang	BUCHSE
RF2 Durchschleifverbindung-Ausgang	STECKER
RF-Regler	ANT-Eingang, TV-Ausgang
3-SCART	TV, VCR, AUX
RCA-Ausgabe	FBAS-Video, Komponenten-Video Stereo Audio (Links, Rechts), Digital Audio (S/PDIF)
Digitaler Audio-Ausgang	Optisch
S-VIDEO-Ausgang	S-VIDEO
RS232 Serieller Port	9-pol.-D-Kupplung
Fernbedienungsempfänger	IR-Sensor
Netzkabel	Europe Flexible Cord

Fernbedienung

Typ	IR (Trägerfrequenz 38 kHz)
Batterie	2 x 1.5 V (AAA-Typ)

Allgemeine Informationen

Eingangsspannung	AC 95 ~ 250 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 30 Watt (Standard)
Abmessungen (B X T X H)	340 x 255 x 69 mm
Gewicht	5 kg
Betriebstemperatur	0 ~ 40 Grad

■ Haltbare DVD-Medien

DVD+R Medien

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID	MEDIEN-ID
1	MITSUBISHI	2.4x	MCC	001
2	Verbatim	2.4x	MCC	001
3	RICOH	2.4x	RICOHJPN	R00
4	Ridata	2.4x	RICOHJPN	R00
5	DATA CUBE	2.4x	RICOHJPN	R00
6	SONY	2.4x	RICOHJPN	R00
7	Imation	2.4x	RICOHJPN	R00
8	REX	2.4x	BEALL P0	001
9	Beall	2.4x	BEALL P0	001
10	cyberstore	4x		001
11	cymarlong	4x		001
12	B-spot	4x		001
13	Banana	4x	MEDIA ID	001
14	Matrix	4x	MEDIA ID	001
15	Melody	4x	MEDIA ID	001
16	Risheng	4x	MEDIA ID	001
17	Risheng	4x	VDSPMSAB	001
18	OPTO	4x	OPTODISC	OP1
19	TAIYO YUDEN	4x	YUDEN000	T01
20	RITEK	4x	RITEK	R02
21	PHILIPS	4x	RITEK	R02
22	GIGA	4x	GSC502	002
23	STARVIEW	4x	VDSPMSAB	001
24	MITSUBISHI	4x	MCC	002
25	HP	4x	MCC	002
26	CURSOR	4x	GSC502	001
27	HP	4x	CMC MAG	F01
28	Philips	4x	CMC MAG	F01
29	Memorex	4x	CMC MAG	F01
30	BEALL	4x	BeAll000	P40

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID	MEDIEN-ID
31	SKC	4x	BeAll000	P40
32	INFODISC	4x	INFODISC	R10
33	RICOH	4x	RICOHJPN	R01
34	BenQ	4x	DAXON	AZ1
35	Aotian	4x	IS01	001
36	Bulkpaq	4x	IS01	001
37	VERBATIM	4x	MCC	002
38	RICOH	8x	RICOHJPN	R02
39	BenQ	8x	DAXON	AZ2
40	That's	8x	YUDEN000	T02
41	Fusion	8x	YUDEN000	T02
42	M-star	8x	YUDEN000	T02
43	FUJIFILM	8x	YUDEN000	T02
44	OPTODISC	8x	OPTODISC	OR8
45	Melody	8x	PRODISC	R03
46	VERBATIM	8x	MCC	003
47	SUNNY	8x	MCC	003
48	CMC	8x	CMC MAG	E01
49	RiDATA	8x	RITEK	R03
50	RITEK	8x	RITEK	003
51	Digitank	8x	INFOME	R20
52	Maxell	8x	MAXELL	002
53	TDK	8x	CMC MAG	E01
54	Nexxtech	8x	CMC MAG	E01
55	TDK	16x	TDK	003
56	VERBATIM	16x	MCC	003
57	MAXELL	16x	MAXELL	003
58	RITEK	16x	RITEK	004
59	FUJIFILM	16x	PRODISC	R05

DVD-R Medien

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID
1	SONY	4x	SONY04D1
2	CMC	4x	CMC MAG. AF1
3	qing hua za guang	4x	CMC MAG. AF1
4	Imation	4x	CMC MAG. AF1
5	LG	4x	LGE04
6	MAXELL	4x	MXL RG02
7	SKC	4x	SKC Co.,Ltd.
8	MDA	4x	SKC Co.,Ltd.
9	TRONO	4x	SKC Co.,Ltd.
10	Melody	4x	SKC Co.,Ltd.
11	MITSUBISHI	4x	MCC 01RG20
12	NEMOMAX	4x	PVCR001002
13	BEALL	4x	BeAll G40001
14	REX	4x	BeAll G40001
15	RITEK	4x	RITEKG04
16	RITEK	4x	RITEKM02
17	OPTODISC	4x	OPTODISCR004
18	TAIYO YUDEN	4x	TYG01
19	V-star	4x	TYG01
20	VERBATIM	4x	MCC 01RG20
21	cyberstore	4x	PRINCO
22	PRINCO	4x	PRINCO
23	Risheng	4x	VDSPMSAB 01
24	Banana(Guo shi digital)	4x	AN31
25	Aotian	4x	AN31
26	Melody	4x	GSC001
27	e3works	4x	GSC001
28	SONY	8x	SONY08D1
29	CURSOR	8x	GSC003
30	M-star(TAIYO YUDEN)	8x	TYG02
31	B-spot	8x	TYG02
32	PRODISC	8x	ProdiscF01
33	Melody	8x	ProdiscF01
34	MITSUBISHI	8x	MCC 02RG20
35	FUJIFILM	8x	FUJIFILM03

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID
36	RITEK	8x	RITEKG05
37	MAXELL	8x	MXL RG03
38	CMC	8x	CMC MAG. AE1
39	HP	8x	CMC MAG. AE1
40	Philips	8x	CMC MAG. AE1
41	VERBATIM	8x	MCC 02RG20
42	MAXELL	16x	MXL RG04
43	TDK	16x	TTH02
44	FUJIFILM	16x	Prodisc F02

DVD+RW Medien

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID	MEDIEN-ID
1	SKC	2.4x	OPTODISC	OP1
2	Samsung digitall	2.4x	OPTODISC	OP1
3	Melody	2.4x	CMC MAG	W01
4	MITSUBISHI	2.4x	MCC	A01
5	Acer	2.4x	MCC	A01
6	TDK	2.4x	MCC	A01
7	RICOH	2.4x	RICOHJPN	W01
8	INFODISC	2.4x	INFODISC	A01
9	RICOH	2.4x	RICOHJPN	R02
10	RITEK	2.4x	RITEK	001
11	BENQ	4x	DAXON	D42
12	CYBERSTORE	4x	INFODISC	A10
13	Digitank	4x	INFODISC	A10
14	PHILIPS	4x	PHILIPS	041
15	Mr. Data	4x	PHILIPS	041
16	HP	4x	PHILIPS	041
17	Samsung pleomax	4x	OPTODISC	OP4
18	Risheng	4x	OPTODISC	OP4
19	SONY	8x	SONY	S11
20	MITSUBISHI	4x	MKM	A02

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID	MEDIEN-ID
21	RITEK	4x	RITEK	004
22	Melody	4x	NANYA	DRW
23	RICOH	4x	RICOHJPN	W11
24	Ridata	4x	RICOHJPN	W11
25	Data cube	4x	RICOHJPN	W11
26	Liteon	4x	RICOHJPN	W11
27	Imation	4x	RICOHJPN	W11
28	TDK	4x	RICOHJPN	W11
29	FUJIFILM	4x	DAXON	D42
30	SONY	4x	RICOHJPN	W11

DVD-RW Medien

Nein	MEDIEN	GESCHWINDIGKEIT	HERSTELLER-ID
1	VICTOR	2x	JVC_VictorW7
2	Imation	2x	OPTODISCW002
3	Melody	2x	OPTODISCW002
4	SKC	2x	OPTODISCW002
5	TDK	2x	TDK502sakuM3
6	PRODISC	2x	Prodisc DW04
7	PRINCO	2x	PRINCO
8	MITSUBISHI	2x	MCC 01RW11n9
9	Philips	2x	RITEKW01
10	Melody	2x	CMCW02
11	FUJIFILM	2x	RITEKW01
12	MITSUBISHI	4x	MCC 01RW4X
13	CMC	4x	CMCW02
14	cyberstore	4x	INFOMEDIA
15	TDK	4x	TDK601saku
16	MAXELL	4x	JVCOVictorD7
17	RITEK	4x	RITEKW04
18	VERBATIM	4x	MCC 01RW4X

MEMO

MEMO

MEMO

Radix Electronic Vertriebs GmbH
Trompeterallee 234
41189 Mönchengladbach
Tel: 09001 0900 13

www.radixworld.com